製品案内

2013年6月

U-PVC（硬質塩化ビニル）パイピングシステム

（バルブ編）

+GF+

GEORG FISCHER
PIPING SYSTEMS

特徴ある高品質製品

広範囲な品揃え
継手、パイプ
手動弁
接合システム
自動弁

計装制御システム
溶着機及び工具
ISO/DIN,ASTM/ANSI,BS
及びJIS規格に対応

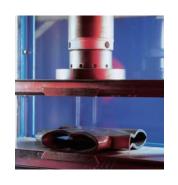
SQS

Schweizerische Vereinigung für Qualitäts- und Management-Systeme

Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, Schaffhausen

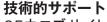
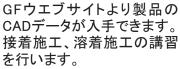
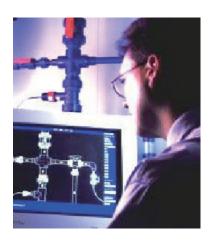
SQS-Zertifikat, ISO 9001 (Rev. 1994)

高品質
GF製品専用に選び抜かれ、厳格な品質管理の生産工程を経由した原材料はGF製品の品質の基礎となります。
50年以上に亘るプラスチック製品製造のノウハウは卓越した性能を実現しています。

ISO9001/EN29001及びISO規格により認証された品質管理システム

高品質を維持する検査方法
脈動試験
耐薬品確認試験
温度サイクル試験
曲げサイクル試験

独立公認機関による、SN EN ISO 45001に従った試験も実施しています。

技術的サポート

GFウエブサイトより製品のCADデータが入手できます。
接着施工、溶着施工の講習を行います。

最適な材料の選択
原材料の化学薬品への適合性は、GFの耐薬品性リストが役立ちます。

グローバルなサポート体制
世界各国の営業所と特約店がGF製品の確実な納入とビフォアサービス及びアフターサービスを提供します。

＜目次＞

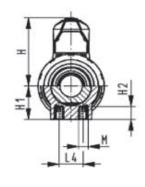
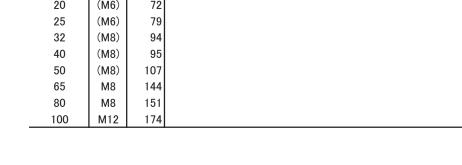
ボールバルブ U-PVC

546型

ソケット式
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）
サイズ15-50Aの固定用インサートねじ付はオプションとなります。
オプションにてロックハンドルを取り付けられます。
MF（マルチファンクション）モジュールを取り付けることにより、リミットスイッチが取り付けられます。

DN 呼び径 mm	d mm	PN	Kv 値 ℓ/min	シール材質別コードNo. EPDM	FPM	kg
15	22	10	185	161 546 402	161 546 412	0.2
20	26	10	350	161 546 403	161 546 413	0.2
25	32	10	700	161 546 404	161 546 414	0.3
32	38	10	1000	161 546 405	161 546 415	0.6
40	48	10	1600	161 546 406	161 546 416	0.8
50	60	10	3100	161 546 407	161 546 417	1.5
65	76	10	5000	161 546 888	161 546 898	4.9
80	89	10	7000	161 546 889	161 546 899	7.4
100	114	10	11000	161 546 890	161 546 900	11.5

DN 呼び径 mm	D mm	H mm	H1 mm	H2 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm
15	50	57	27	(12)	95	77	56	25	32	45
20	58	67	30	(12)	110	97	65	25	39	58
25	68	73	36	(12)	123	97	71	25	39	58
32	84	90	44	(15)	146	128	85	45	54	74
40	97	97	51	(15)	157	128	89	45	54	74
50	124	116	64	(15)	183	152	101	45	66	87
65	166	149	85	15	233	270	136	70	64	206
80	200	161	105	15	254	270	141	70	64	206
100	238	178	123	22	301	320	164	120	64	256

DN 呼び径 mm	M	Z mm
15	(M6)	64
20	(M6)	72
25	(M6)	79
32	(M8)	94
40	(M8)	95
50	(M8)	107
65	M8	144
80	M8	151
100	M12	174

ロックハンドル付ボールバルブ

リミットスイッチ付ボールバルブ

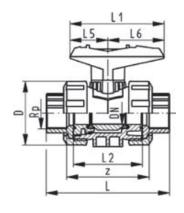
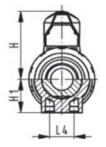
＜特記事項＞
◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
手締め後、ベルトレンチで最大1/8回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
◆シール材の交換で、組立てをするときはシリコングリスを薄く塗ってください。

ボールバルブ U-PVC

546型

ねじ式
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）
固定用インサートねじ付はオプションとなります。
オプションにてロックハンドルを取り付けられます。
MF（マルチファンクション）モジュールを取り付けることにより、リミットスイッチが取り付けられます。

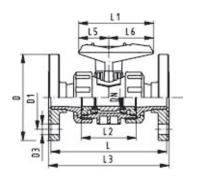
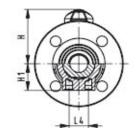
DN 呼び径 mm	R	PN	Kv 値 ℓ/min	シール材質別コードNo. EPDM	FPM	kg	
15	1/2	10	185	161 546 422	161 546 432	0.2	
20	3/4	10	350	161 546 423	161 546 433	0.2	
25	1	10	700	161 546 424	161 546 434	0.3	
32	1 1/4	10	1000	161 546 425	161 546 435	0.6	
40	1 1/2	10	1600	161 546 426	161 546 436	0.8	
50	2	10	3100	161 546 427	161 546 437	1.5	

DN 呼び径 mm	D mm	H mm	H1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	Z mm
15	50	57	27	100	77	56	25	32	45	64
20	58	67	30	114	97	65	25	39	58	72
25	68	73	36	127	97	71	25	39	58	79
32	84	90	44	146	128	85	45	54	74	94
40	97	97	51	152	128	89	45	54	74	95
50	124	116	64	177	152	101	45	66	87	107

＜特記事項＞
◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
　手締め後、ベルトレンチで最大1/8回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
◆シール材の交換で、組立てをするときはシリコングリスを薄く塗ってください。

ボールバルブ U-PVC

注）サイズにより形状が変わります。

546型

フランジ式
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）
サイズ15-50Aの固定用インサートねじ付はオプションとなります。
オプションにてロックハンドルを取り付けられます。
MF（マルチファンクション）モジュールを取り付けることにより、リミットスイッチが取り付けられます。

DN 呼び径	インチ	PN	Kv 値	シール材質別コードNo.		kg
mm	mm		ℓ/min	EPDM	FPM	
15	1/2	10	185	161 546 482	161 546 492	0.4
20	3/4	10	350	161 546 483	161 546 493	0.5
25	1	10	700	161 546 484	161 546 494	0.8
32	1 1/4	10	1000	161 546 485	161 546 495	1.2
40	1 1/2	10	1600	161 546 486	161 546 496	1.5
50	2	10	3100	161 546 487	161 546 497	2.5
65	2 1/2	10	5000	800 035 612	800 035 615	5.6
80	3	10	7000	800 035 613	800 035 616	8.4
100	4	10	11000	800 035 614	800 035 617	13.1
150	6	10	11000	700 245 567	700 245 568	15.2

DN 呼び径	D	D1	D3	H	H1	L1	L2	L3	L4	L5
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
15	95	70	15	57	27	77	56	143	25	32
20	100	75	15	67	30	97	65	172	25	39
25	125	90	19	73	36	97	71	187	25	39
32	135	100	19	90	44	128	85	190	45	54
40	140	105	19	97	51	128	89	212	45	54
50	155	120	19	116	64	152	101	234	45	66
65	175	140	19	149	85	270	132	261	70	64
80	185	150	19	161	105	270	141	306	70	64
100	210	175	19	178	123	320	164	374	120	64
150	280	240	23	245	123	320	164	480	120	64

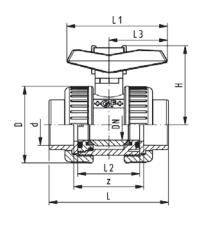
DN 呼び径	L6
mm	mm
15	45
20	58
25	58
32	74
40	74
50	87
65	206
80	206
100	256
150	256

＜特記事項＞

◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
　手締め後、ベルトレンチで最大1/8回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
◆シール材の交換で、組立てをするときはシリコングリスを薄く塗ってください。
◆サイズ150Aはベンチュリータイプです。（フルポートではありません。）

ボールバルブ U-PVC

375型

ソケット式
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）
375 型ボールバルブは、 水処理関係の基本的なアプリケーションと
その他の水のアプリケーションに最適です。

DN 呼び径 mm	d mm	PN	Kv 値 ℓ/min	シール材質別コードNo. EPDM	FPM	kg
15	22	10	185	161 375 702C	–	0.2
20	26	10	350	161 375 703C	–	0.3
25	32	10	700	161 375 703C	–	0.4
32	38	10	1000	161 375 703C	–	0.5
40	48	10	1600	161 375 703C	–	0.8
50	60	10	3100	161 375 703C	–	1.4

DN 呼び径 mm	D mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Z mm
15	50	53	109	77	42	48
20	59	60	125	97	48	53
25	68	67	142	97	54	58
32	80	79	158	128	62	68
40	94	90	191	128	72	78
50	115	107	222	152	86	93

＜特記事項＞
◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
手締め後、ベルトレンチで最大1/8回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
◆万一弁を閉にしても止水不良が生じた場合は、スペースリングをハンドルを用いて増し締めしてください。
増し締めは必ず圧が加わっていない状況で行ってください。

自在型三方ボールバルブ U-PVC

543型 水平モデル Lポートボールタイプ

ソケット式（ねじ式はお問い合わせください。）
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）
クリップオンリングを取り付けることにより90度でのストッパーとなります。
クリップオンリングは標準仕様で箱に同梱されています。
クリップオンリングをつけない場合は、360度ハンドルが回転し、5種類の流路に対応出来ます。下記フロースキーム参照してください。
固定用インサートねじ付です。
オプションにてロックハンドルを取り付けられます。
MF（マルチファンクション）モジュールを取り付けることにより、リミットスイッチが取り付けられます。

開度　0°　45°　90°　225°　270°
Ⓑ Ⓐ
Ⓒ

DN 呼び径 mm	d mm	PN	Kv 値 ℓ/min	シール材質別コードNo. EPDM	FPM	kg
15	22	10	75	161 543 122	161 543 132	0.3
20	26	10	150	161 543 123	161 543 133	0.4
25	32	10	280	161 543 124	161 543 134	0.6
32	38	10	480	161 543 125	161 543 135	0.9
40	48	10	620	161 543 126	161 543 136	1.4
50	60	10	1230	161 543 127	161 543 137	2.7

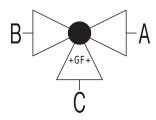
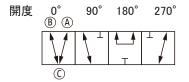
DN 呼び径 mm	D mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	H mm	H1 mm
15	50	112	77	73	36	25	32	45	57	28
20	58	131	97	86	43	25	39	58	67	32
25	68	151	97	99	50	25	39	58	73	36
32	84	181	128	120	60	45	54	74	90	45
40	97	205	128	137	69	45	54	74	97	51
50	124	261	152	179	89	45	66	87	116	65

DN 呼び径 mm	H2	M mm	Z	Z1
15	8	6	81	40
20	8	6	94	47
25	8	6	107	54
32	9	8	130	65
40	9	8	143	72
50	9	8	185	92

＜特記事項＞
◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
　手締め後、ベルトレンチで最大1/8回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
◆シール材の交換で、組立てをするときはシリコングリスを薄く塗ってください。

自在型三方ボールバルブ U-PVC

543型 水平モデル Tポートボールタイプ

ソケット式（ねじ式はお問い合わせください。）
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）
クリップオンリングを取り付けることにより90度でのストッパーとなります。
クリップオンリングは標準仕様で箱に同梱されています。
クリップオンリングをつけない場合は、360度ハンドルが回転し、４種類の流路に対応出来ます。下記フロースキーム参照してください。
固定用インサートねじ付です。
オプションにてロックハンドルを取り付けられます。
MF（マルチファンクション）モジュールを取り付けることにより、リミットスイッチが取り付けられます。

DN 呼び径 mm	d mm	PN	Kv 値 ℓ/min	シール材質別コードNo. EPDM	FPM	kg
15	22	10	200	161 543 322	161 543 332	0.3
20	26	10	470	161 543 323	161 543 333	0.4
25	32	10	793	161 543 324	161 543 334	0.5
32	38	10	1290	161 543 325	161 543 335	0.9
40	48	10	1910	161 543 326	161 543 336	1.4
50	60	10	3100	161 543 327	161 543 337	2.7

DN 呼び径 mm	D mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	H mm	H1 mm
15	50	112	77	73	36	25	32	45	57	28
20	58	131	97	86	43	25	39	58	67	32
25	68	151	97	99	50	25	39	58	73	36
32	84	181	128	120	60	45	54	74	90	45
40	97	205	128	137	69	45	54	74	97	51
50	124	261	152	179	89	45	66	87	116	65

DN 呼び径 mm	H2	M mm	Z	Z1
15	8	6	81	40
20	8	6	94	47
25	8	6	107	54
32	9	8	130	65
40	9	8	143	72
50	9	8	185	92

＜特記事項＞

◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
　手締め後、ベルトレンチで最大1/8回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
◆シール材の交換で、組立てをするときはシリコングリスを薄く塗ってください。

自在型三方ボールバルブ U-PVC

543型 垂直モデル Lポートボールタイプ

ソケット式（ねじ式はお問い合わせください。）
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）
オプションにてロックハンドルを取り付けられます。
MF（マルチファンクション）モジュールを取り付けることにより、リミットスイッチが取り付けられます。

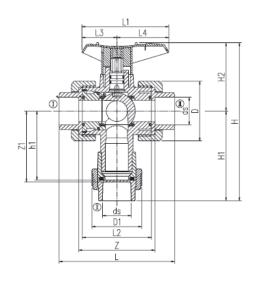
DN 呼び径	d	PN	Kv 値	シール材質別コードNo.		kg
mm	mm		ℓ/min	EPDM	FPM	
15	22	10	77	161 543 942+U	161 543 952+U	0.2
20	26	10	146	161 543 943+U	161 543 953+U	0.3
25	32	10	260	161 543 944+U	161 543 954+U	0.5
32	38	10	437	161 543 945+U	161 543 955+U	0.8
40	48	10	667	161 543 946+U	161 543 956+U	1.1
50	60	10	1293	161 543 947+U	161 543 957+U	2.0

開度 0°

開度 90°（閉）

開度 180°

DN 呼び径	D	D1	H	H1	H2	h1	L	L1	L2	L3
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
15	50	51	154	97	57	75	95	77	56	32
20	58	51	171	104	67	82	111	97	66	39
25	68	58	185	112	73	87	123	97	71	39
32	84	72	218	128	90	99	146	128	85	54
40	97	83	242	145	97	111	157	128	89	54
50	124	100	287	171	116	130	183	152	101	66

DN 呼び径	L4	Z	Z1
mm		mm	
15	45	64	81
20	58	74	85
25	58	79	90
32	74	95	102
40	74	95	114
50	87	107	133

＜特記事項＞

◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
　手締め後、ベルトレンチで最大1/8回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
◆シール材の交換で、組立てをするときはシリコングリスを薄く塗ってください。

自在型三方ボールバルブ U-PVC

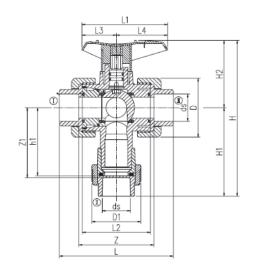
543型 垂直モデル 3ポートボールタイプ

ソケット式（ねじ式はお問い合わせください。）
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）
オプションにてロックハンドルを取り付けられます。
MF（マルチファンクション）モジュールを取り付けることにより、リミットスイッチが取り付けられます。

DN 呼び径 mm	d mm	PN	kg	シール材質別コードNo. EPDM	FPM	kg
15	22	10	0.2	161 543 822+U	161 543 832+U	0.2
20	26	10	0.3	161 543 823+U	161 543 833+U	0.3
25	32	10	0.5	161 543 824+U	161 543 834+U	0.5
32	38	10	0.8	161 543 825+U	161 543 835+U	0.8
40	48	10	1.1	161 543 826+U	161 543 836+U	1.1
50	60	10	2.0	161 543 827+U	161 543 837+U	2.0

開度 0°

DN 呼び径 mm	D mm	D1 mm	H mm	H1 mm	H2 mm	h1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
15	50	51	154	97	57	75	95	77	56	32
20	58	51	171	104	67	82	111	97	66	39
25	68	58	185	112	73	87	123	97	71	39
32	84	72	218	128	90	99	146	128	85	54
40	97	83	242	145	97	111	157	128	89	54
50	124	100	287	171	116	130	183	152	101	66

開度 45°（混合）

DN 呼び径 mm	L4	Z mm	Z1
15	45	64	81
20	58	74	85
25	58	79	90
32	74	95	102
40	74	95	114
50	87	107	133

開度 90°

＜特記事項＞
◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
手締め後、ベルトレンチで最大1/8回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
◆シール材の交換で、組立てをするときはシリコングリスを薄く塗ってください。

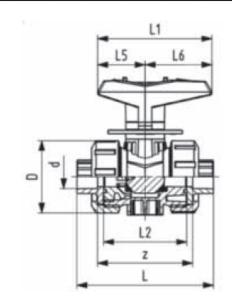
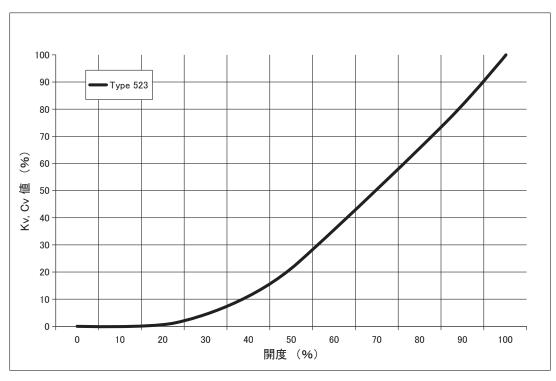
メータリングボールバルブ U-PVC

523型

ソケット式（ねじ式はお問い合わせください。）
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）

DN 呼び径	d	PN	Kv 値	シール材質別コードNo.		kg
mm	mm		ℓ/min	EPDM	FPM	
15	22	10	20	161 523 562	161 523 572	0.2

DN 呼び径	D	L	L1	L2	Z	L4	L5
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
15	50	95	77	56	64	32	45

＜特記事項＞

◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
◆シール材の交換で、組立てをするときはシリコングリスを薄く塗ってください。

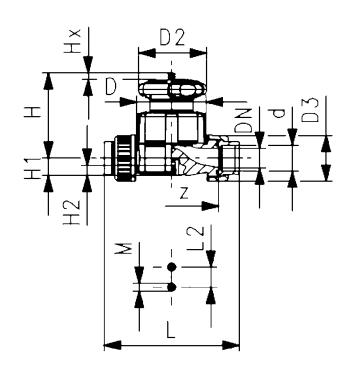
自在型ダイヤフラムバルブ U-PVC

注）サイズにより形状が変わります。

514型

ソケット式（ねじ式はお問い合わせください。）
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）
固定用インサートねじ付です。
標準仕様にて開度をしっかりキープするロック機構が付いています。

DN 呼び径	d	PN	Kv 値	カクマク材質別コードNo.		kg	ストローク Hx
mm	mm		ℓ/min	EPDM	PTFE		mm
15	22	10	125	161 514 812	161 514 832	0.6	10
20	26	10	271	161 514 813	161 514 833	0.6	10
25	32	10	481	161 514 814	161 514 834	1.2	13
32	38	10	759	161 514 815	161 514 835	1.5	15
40	48	10	1263	161 514 816	161 514 836	2.6	19
50	60	10	1728	161 514 817	161 514 837	3.5	25

DN 呼び径	Z	D	D2	D3	L	L2	H	H1	H2	M
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
15	120	80	65	51	152	25	81	18	12	M6
20	114	80	65	51	152	25	81	18	12	M6
25	122	88	87	58	166	25	107	22	12	M6
32	140	101	87	72	192	45	115	26	15	M8
40	160	117	135	83	222	45	148	32	15	M8
50	190	144	135	100	266	45	166	39	15	M8

＜特記事項＞

◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
手締め後、ベルトレンチで最大1/8回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
◆カクマクをEPDM、からPTFEへ変更するときは弊社までご連絡ください。
◆ボディ底面の取付けねじは下記のものを用いてください。
呼び径25mm以下・・・・・M6（埋込みナット深さ：12mm）
呼び径32mm以上・・・・・M8（埋込みナット深さ：15mm）
◆ダイヤフラムバルブは基本的に正圧用として設計されています。負圧での使用時には、ご相談ください。

ダイヤフラムバルブ U-PVC

517型
（DN15-50）

517型（DN15-50），317型（DN65-150）

フランジ式
最大使用圧力：DN15-80は1.0MPa（20℃），DN100,150は0.6MPa（20℃）
固定用インサートねじ付です。
標準仕様にて開度をしっかりキープするロック機構が付いています。（DN15-50）

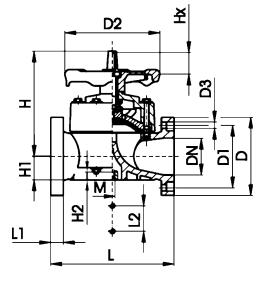
DN 呼び径 mm	インチ mm	PN	Kv 値 ℓ/min	カクマク材質別コードNo. EPDM	PTFE	kg	ストローク Hx mm
15	1/2	10	72	161 517 912	161 517 932	0.6	7
20	3/4	10	137	161 517 913	161 517 933	0.7	10
25	1	10	207	161 517 914	161 517 934	1.4	13
32	1 1/4	10	354	161 517 915	161 517 935	1.8	15
40	1 1/2	10	517	161 517 916	161 517 936	2.9	19
50	2	10	713	161 517 917	161 517 937	3.7	25
65	2 1/2	10	992	161 317 868	161 317 883	4.4	30
80	3	10	1700	161 317 824	161 317 839	9.2	40
100	4	6	2700	161 317 825	161 317 840	13.5	50
150	6	6	6033	161 317 827	161 317 842	27.0	70

317型
（DN65-150）

注）サイズにより形状が変わります。

DN 呼び径 mm	D2 mm	H1 mm	H mm	L mm	D mm	D1 mm	L1 mm	D3-n	L2	M mm
15	65	14	73	110	95	70	14	15-4	25	M6
20	65	18	81	120	100	75	14	15-4	25	M6
25	87	22	107	130	125	90	14	19-4	25	M6
32	87	26	115	180	135	100	17	19-4	45	M8
40	135	32	148	180	140	105	18	19-4	45	M8
50	135	39	166	210	155	120	20	19-4	45	M8
65	152	46	201	250	175	140	29	19-4	70	M8
80	270	57	265	280	185	150	28	19-8	120	M12
100	270	68	302	340	210	175	33	19-8	120	M12
150	400	108	438	480	280	240	24	23-8	100	M12

注）317型DN65-150について長期保管等により、カクマクには圧縮永久歪が起こります。使用前に下表の値に従い、トルクレンチでアッパーボディとアンダーボディの間のボルトナットを増し締めしてください。締め付け時はバルブに圧がかかってない状態で、バルブを閉めずに行ってください。

呼び径	呼び径（インチ）	EPDMカクマクの締付けトルク（Nm）	PTFEカクマクの締付けトルク（Nm）
DN65	2 1/2	25	25
DN80	3	28	28
DN100	4	30	30
DN150	6	40	40

DN 80-100

＜特記事項＞
◆カクマクをEPDM、からPTFEへ変更するときは弊社までご連絡ください。
◆ボディ底面の取付けねじは下記のものを用いてください。
　呼び径25mm以下……M6（埋込みナット深さ：12mm）
　呼び径32～65mm……M8（埋込みナット深さ：15mm）
　呼び径80mm以上……M12（埋込みナット深さ：23mm）
◆バルブに無理な力がかからないよう、バルブボディをしっかりと固定してください。
◆ダイヤフラムバルブは基本的に正圧用として設計されています。負圧での使用時には、ご相談ください。

レバー式バタフライバルブ U-PVC

567型

ウエハ式

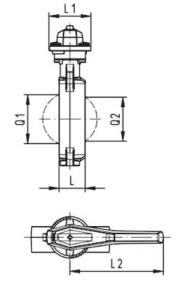
最大使用圧力：DN50-250は1.0MPa(20℃)，DN300は0.6MPa（20℃）

２重偏心構造により、作動トルクの低減、シール材の磨耗を少なくし、長い製品寿命とメンテナンスの低減を実現しています。

ボルト穴はJIS,ISO,ANSI規格対応のユニバーサルタイプです。

MF（マルチファンクション）モジュールを取り付けることにより、リミットスイッチが取り付けられます。

DN 呼び径 mm	インチ	PN	Kv 値 ℓ/min	シール材質別コードNo. EPDM	 FPM	kg
50	2	10	1470	161 567 002	161 567 022	1.0
65	2 1/2	10	2200	161 567 003	161 567 023	1.1
80	3	10	3000	161 567 004	161 567 024	1.3
100	4	10	6500	161 567 005	161 567 025	2.0
125	5	10	11500	161 567 006	161 567 026	2.6
150	6	10	16600	161 567 007	161 567 027	3.6
200	8	10	39600	161 567 008	161 567 028	6.4
250	10	10	55200	161 567 009	161 567 029	13.0
300	12	10	80000	161 567 010	161 567 030	16.8

DN 呼び径 mm	D mm	D1 min mm	D1 max mm	d2 mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	L mm	L1 mm
50	19	120	125	104	264	77	134	54	45	106
65	19	140	145	115	277	83	140	54	46	106
80	19	150	160	131	289	89	146	54	49	106
100	19	175	191	161	325	104	167	55	56	106
125	23	210	216	187	352	117	181	55	64	106
150	23	240	241	215	373	130	189	55	72	106
200	23	290	295	267	435	158	210	67	73	140
250	25	353	362	329	554	205	264	85	113	149
300	25	400	432	379	598	228	285	85	113	149

DN 呼び径 mm	L2 mm	Q1 mm	Q2 mm
50	205	40	
65	205	54	35
80	205	67	50
100	255	88	74
125	255	113	97
150	255	139	123
200	408	178	169
250	408	210	207
300	408	256	253

注）サイズにより形状が変わります。

＜特記事項＞

◆バルブに無理な力がかからにように配管してください。

◆ハンドルは本体から外して梱包されていますので、使用時にセットしてください。

ウォームギヤ式バタフライバルブ U-PVC

567H型

ウエハ式
最大使用圧力：DN50-250は1.0MPa(20℃)，DN300-400は0.6MPa(20℃)
２重偏心構造により、作動トルクの低減、シール材の磨耗を少なくし、長い製品寿命とメンテナンスの低減を実現しています。
ボルト穴はJIS,ISO,ANSI規格対応のユニバーサルタイプです。
MF（マルチファンクション）モジュールを取り付けることにより、リミットスイッチが取り付けられます。

DN 呼び径 mm	インチ	PN	Kv 値 ℓ/min	シール材質別コードNo. EPDM	FPM	kg
50	2	10	1470	161 567 042	161 567 062	3.1
65	2 1/2	10	2200	161 567 043	161 567 063	3.2
80	3	10	3000	161 567 044	161 567 064	3.4
100	4	10	6500	161 567 045	161 567 065	4.0
125	5	10	11500	161 567 046	161 567 066	4.5
150	6	10	16600	161 567 047	161 567 067	5.6
200	8	10	39600	161 567 048	161 567 068	7.1
250	10	10	51000	161 567 049	161 567 069	15.1
300	12	10	73000	161 567 050	161 567 070	19.6
350	14	6	90000	161 567 051	161 567 071	55.0
400	16	6	115000	161 567 052	161 567 072	60.0

DN 呼び径 mm	D mm	D1 min mm	D1 max mm	d2 mm	D3 mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	L mm
50	19	120	125	104	150	261	77	134	50	45
65	19	140	145	115	150	273	83	140	50	46
80	19	150	160	131	150	285	89	146	50	49
100	19	175	191	160	150	321	104	167	50	56
125	23	210	216	187	150	348	117	181	50	64
150	24	241	241	215	150	369	130	189	50	72
200	23	290	295	267	150	418	158	210	50	73
250	25	353	362	329	200	524	205	264	55	113
300	25	400	432	379	200	568	228	285	55	113
350	29	445	477	535	200	747	268	410	69	129
400	29	510	540	595	200	804	300	435	69	169

注）サイズにより形状が変わります。

DN 呼び径 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Q1 mm	Q2 mm
50	110	120	155	40	–
65	110	120	155	54	35
80	110	120	155	67	50
100	110	120	155	88	74
125	110	120	155	113	97
150	110	120	155	139	123
200	110	120	155	178	169
250	130	140	200	210	207
300	130	140	200	256	253
350	180	168	218	325	305
400	180	195	218	353	350

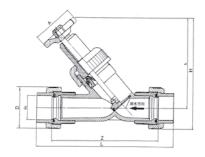
＜特記事項＞

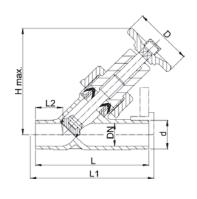
◆バルブに無理な力がかからにようにに配管してください。

アングルストップバルブ U-PVC

300型

ソケット式（ねじ式はお問い合わせください。）
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）

DN 呼び径	ds	PN	Kv 値	シール材質別コードNo.		kg
mm	mm		ℓ/min	PE/EPDM	PTFE/FPM	
15	22	10	95	161 300 716	161 300 741	0.3
20	26	10	180	161 300 717	161 300 742	0.4
25	32	10	327	161 300 718	161 300 743	0.6
32	38	10	484	161 300 719	161 300 744	0.9
40	48	10	725	161 300 720	161 300 745	1.4
50	60	10	1130	161 300 721	161 300 746	2.2

DN 呼び径	A	D	h	H	L	Z
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
15	63	51	126	153	194	162
20	63	51	140	167	208	170
25	80	58	166	196	224	180
32	80	72	191	228	256	204
40	100	83	233	275	290	228
50	100	100	264	316	342	266

300型

フランジ式
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）

DN 呼び径	インチ	PN	Kv 値	シール材質別コードNo.		kg
mm	mm		ℓ/min	PE/EPDM	PTFE/FPM	
15	1/2	10	95	161 300 815	161 300 818	0.4
20	3/4	10	180	161 300 767	161 300 792	0.4
25	1	10	327	161 300 768	161 300 793	0.8
32	1 1/4	10	484	161 300 769	161 300 794	1.2
40	1 1/2	10	725	161 300 770	161 300 795	1.7
50	2	10	1130	161 300 771	161 300 796	2.4
65	2 1/2	10	1700	161 300 816	200 072 457	3.6
80	3	10	2500	161 300 817	200 072 458	5.5

注）サイズにより形状が変わります。

DN 呼び径	D	L1	L2	H max
mm	mm	mm	mm	mm
15	63	130	28	126
20	63	150	37	140
25	80	160	37	166
32	80	180	44	191
40	100	200	48	233
50	100	230	60	264
65	160	290	74	335
80	200	310	85	390

＜特記事項＞
- ◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
  手締め後、ベルトレンチで最大1/8回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
- ◆ボディに表示された矢印を流れの方向に合わせてください。

コーンチェッキバルブ

561型

ソケット式（ねじ式はお問い合わせください。）
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）

DN 呼び径 mm	d mm	PN	Kv 値 ℓ/min	シール材質別コードNo. EPDM	 FPM	kg
15	22	10	180	161 561 302	800 048 964	0.1
20	26	10	380	161 561 303	800 048 965	0.3
25	32	10	460	161 561 304	800 048 966	0.3
32	38	10	850	161 561 305	800 048 967	0.5
40	48	10	1080	161 561 306	800 048 968	0.8
50	60	10	1670	161 561 307	800 048 969	1.3
65	76	10	2950	161 561 308	800 048 970	3.2
80	89	10	3600	161 561 309	800 048 971	5.0
100	114	10	4150	161 561 310	800 048 973	8.1

DN 呼び径 mm	D mm	L mm	Z mm	L2 mm
15	50	95	64	56
20	58	110	72	65
25	68	123	79	71
32	84	146	94	85
40	97	157	95	89
50	124	183	107	101
65	166	233	144	136
80	200	254	151	141
100	238	301	174	164

561型

フランジ式
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）

注）サイズにより形状が変わります。

DN 呼び径 mm	インチ mm	PN	Kv 値 ℓ/min	シール材質別コードNo. EPDM	 FPM	kg
15	1/2	10	180	800 048 983	800 048 984	0.4
20	3/4	10	380	161 561 323	800 048 993	0.6
25	1	10	460	161 561 324	800 048 994	0.8
32	1 1/4	10	850	161 561 325	800 048 995	1.3
40	1 1/2	10	1080	161 561 326	800 048 996	1.7
50	2	10	1670	161 561 327	800 048 997	2.7
65	2 1/2	10	2950	161 561 388	800 048 987	4.4
80	3	10	3600	161 561 389	800 048 988	8.5
100	4	10	4150	161 561 390	800 048 989	13.1

DN 呼び径 mm	インチ mm	D mm	D_P mm	D_F mm	L mm	L2 mm	T mm	d mm
15	1/2	50	70	95	143	56	14	15
20	3/4	58	75	100	172	65	14	15
25	1	68	90	125	187	71	14	19
32	1 1/4	84	100	135	190	85	17	19
40	1 1/2	97	105	140	212	89	18	19
50	2	124	120	155	234	101	20	19
65	2 1/2	166	140	185	261	136	19	19
80	3	200	150	185	306	141	31	19
100	4	238	175	210	374	164	34	19

＜特記事項＞

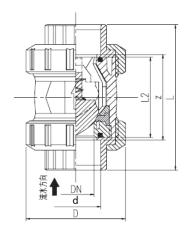
◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。 パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
手締め後、 ベルトレンチで最大 1/8 回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
◆ボディに表示された矢印を流れ方向に合わせて、 垂直配管（上昇流れ）で使用してください。 最小止水水頭は 2m（0.02MPa）です。
◆脈動や流速の変動が頻繁に発生する管路には使用しないでください。
◆バルブ、 ポンプ、 エルボあるいはチーズなどの近傍では脈動の影響が少ないところでご使用ください。

コーンチェッキバルブ

562型

ソケット式（ねじ式はお問い合わせください。）
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）
SUSスプリング内臓。その他の材質のスプリングはお問い合わせください。

DN 呼び径 mm	d mm	PN	Kv 値 ℓ/min	シール材質別コードNo. EPDM	FPM	kg
15	22	10	180	161 562 302	800 048 972	0.1
20	26	10	380	161 562 303	800 048 974	0.3
25	32	10	460	161 562 304	800 048 975	0.3
32	38	10	850	161 562 305	800 048 976	0.5
40	48	10	1080	161 562 306	800 048 977	0.8
50	60	10	1670	161 562 307	800 048 978	1.3
65	76	10	2950	161 562 308	800 048 979	3.2
80	89	10	3600	161 562 309	800 048 980	5.0
100	114	10	4150	161 562 310	800 048 981	8.1

DN 呼び径 mm	D mm	L mm	Z mm	L2 mm
15	50	95	64	56
20	58	110	72	65
25	68	123	79	71
32	84	146	94	85
40	97	157	95	89
50	124	183	107	101
65	166	233	144	136
80	200	254	151	141
100	238	301	174	164

562型

フランジ式
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）
SUSスプリング内臓。その他の材質のスプリングはお問い合わせください。

注）サイズにより形状が変わります。

DN 呼び径 mm	インチ mm	PN	Kv 値 ℓ/min	シール材質別コードNo. EPDM	FPM	kg
15	1/2	10	180	800 048 985	800 048 986	0.4
20	3/4	10	380	161 562 323	800 048 998	0.6
25	1	10	460	161 562 324	800 048 999	0.8
32	1 1/4	10	850	161 562 325	800 049 000	1.3
40	1 1/2	10	1080	161 562 326	800 049 001	1.7
50	2	10	1670	161 562 327	800 049 002	2.7
65	2 1/2	10	2950	161 562 388	800 048 990	4.4
80	3	10	3600	161 562 389	800 048 991	8.5
100	4	10	4150	161 562 390	800 048 992	13.1

DN 呼び径 mm	インチ mm	D mm	D_P mm	D_F mm	L mm	L2 mm	T mm	d mm
15	1/2	50	70	95	143	56	14	15
20	3/4	58	75	100	172	65	14	15
25	1	68	90	125	187	71	14	19
32	1 1/4	84	100	135	190	85	17	19
40	1 1/2	97	105	140	212	89	18	19
50	2	124	120	155	234	101	20	19
65	2 1/2	166	140	185	261	136	19	19
80	3	200	150	185	306	141	31	19
100	4	238	175	210	374	164	34	19

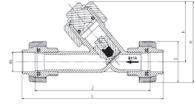
＜特記事項＞

◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
　手締め後、ベルトレンチで最大1/8回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
◆ボディに表示された矢印を流れ方向に合わせて、垂直配管（上昇流れ）、水平配管に使用できますが、止水水頭にご注意ください。最小止水水頭は1m（0.01MPa）です。
◆脈動や流速の変動が頻繁に発生する管路には使用しないでください。
◆バルブ、ポンプ、エルボあるいはチーズなどの近傍では脈動の影響が少ないところでご使用ください。

アングルチェッキバルブ U-PVC

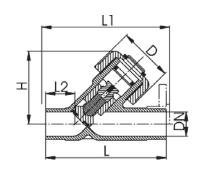
303型

ソケット式（ねじ式はお問い合わせください。）
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）

DN 呼び径	ds	PN	Kv 値	シール材質別コードNo.		kg
mm	mm		ℓ/min	EPDM	FPM	
15	22	10	95	161 303 102	200 072 480	0.3
20	26	10	180	161 303 103	161 303 132	0.4
25	32	10	327	161 303 104	200 072 481	0.6
32	38	10	484	161 303 105	200 072 482	0.9
40	48	10	725	161 303 106	200 072 483	1.4
50	60	10	1130	161 303 107	200 072 484	2.2

DN 呼び径	D	L	Z	h	H
mm	mm	mm	mm	mm	mm
15	51	194	162	61	86
20	51	208	170	71	96
25	58	224	180	87	115
32	72	256	204	99	134
40	83	290	228	119	160
50	100	342	266	142	192

303型

フランジ式
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）

注）サイズにより形状が変わります。

DN 呼び径	インチ	PN	Kv 値	シール材質別コードNo.		kg
mm	mm		ℓ/min	EPDM	FPM	
15	1/2	10	95	200 070 899	200 072 485	0.3
20	3/4	10	180	161 303 118	200 072 486	0.5
25	1	10	327	161 303 119	200 072 487	0.8
32	1 1/4	10	484	161 303 120	200 072 488	1.1
40	1 1/2	10	725	161 303 121	200 072 489	1.6
50	2	10	1130	161 303 122	200 072 490	2.4
65	2 1/2	10	1700	161 303 123	200 072 491	3.6
80	3	10	2500	161 303 124	200 072 492	5.0

DN 呼び径	D	L	L1	L2	H
mm	mm	mm	mm	mm	mm
15	43	124	130	28	65
20	47	144	150	37	75
25	56	154	160	37	90
32	64	174	180	44	102
40	82	194	200	48	123
50	95	224	230	60	144
65	92	284	290	74	186
80	104	300	310	85	204

＜特記事項＞

◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。 パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
　手締め後、 ベルトレンチで最大 1/8 回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
◆ボディに表示された矢印を流れの方向に合わせ、 水平管路ではバルブナットを上向きに取り付けてください。
◆脈動や流速の変動が頻繁に発生する管路には使用しないでください。
◆ポンプなどの近辺では脈動の影響が少ないところでご使用ください。

ウエハチェッキバルブ U-PVC

注）サイズにより形状が変わります。

369型

ウエハ式

最大使用圧力：0.6MPa（20℃）

適用配管径	バルブ呼び径		PN	シール材質別コードNo.		kg
呼び径	mm	インチ		EPDM	FPM	
40	32	1 1/4	6	200 071 606	200 071 612	0.1
50	40	1 1/2	6	200 071 607	200 071 604	0.2
65	50	2	6	200 071 209	200 071 614	0.3
80	65	2 1/2	6	200 071 608	200 071 208	0.3
100	80	3	6	200 071 609	200 071 615	0.4
125	100	4	6	200 071 610	200 071 616	0.6
150	125	5	6	200 071 621	200 071 617	0.8

適用配管径	バルブ呼び径		D	D1	D2	D3	L	L1	H
呼び径	mm	インチ	mm	mm	mm				
40	32	1 1/4	85	59	18	85	15	22	25
50	40	1 1/2	105	72	22	95	16	27	27
65	50	2	124	86	32	109	18	40	29
80	65	2 1/2	137	105	40	129	20	55	31
100	80	3	175	119	54	144	20	67	32
125	100	4	175	146	70	164	23	67	31
150	125	5	195	173	92	195	23	94	35

注）サイズにより形状が変わります。

適用配管径	バルブ呼び径		開口圧	開口圧	逆止圧
呼び径	mm	インチ	垂直配管 Mpa	水平配管 Mpa	水頭 m
40	32	1 1/4	0.001	0.0001	2
50	40	1 1/2	0.001	0.0001	2
65	50	2	0.001	0.0001	2
80	65	2 1/2	0.001	0.0001	2
100	80	3	0.001	0.0001	2
125	100	4	0.001	0.0001	2
150	125	5	0.001	0.0001	2

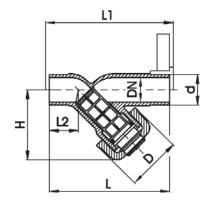
＜特記事項＞

◆フランジとディスクが干渉しないように、バルブは配管径よりも1サイズ下げて使用してください。
◆バルブボディに添付の矢印と流れ方向を合わせてください。
◆脈動や流速の変動が頻繁に発生する管路には使用しないでください。
◆ポンプ直結は避け、脈動の影響が少ないところで使用してください。
　脈動等の発生する場所ではスプリング付を推奨します。
◆水平配管の場合は、ディスクのヒンジが上（天）になるように取り付けてください。
◆垂直配管の場合は、上昇流れのみで使用してください。
◆最大使用圧力（静水圧＋水撃圧）は0.6MPa（20℃）です。
◆フランジと接続する際は製品付属品を使用してください。
◆水流の安定化をはかる上で、呼び径（DN）の少なくとも5倍の直管部を取ってください。
　呼び径（DN）の10倍の直管部を取られることを推奨します。
◆詳しくは取扱説明書を参照してください。

透明ラインストレーナ

305型

ソケット式（ねじ式はお問い合わせください。）
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）

DN 呼び径 mm	d mm	PN	シール材質別コードNo. EPDM	FPM	kg
15	22	10	192 305 702	200 071 644	0.3
20	26	10	192 305 703	200 071 645	0.3
25	32	10	192 305 704	200 071 646	0.4
32	38	10	192 305 705	200 071 657	0.7
40	48	10	192 305 706	200 071 648	1.0
50	60	10	192 305 707	200 071 640	1.7

注）サイズにより形状が変わります。

DN 呼び径 mm	D mm	L1 mm	L2 mm	H mm
15	51	194	37	76
20	51	208	37	76
25	58	224	37	90
32	72	256	44	104
40	83	290	48	124
50	100	342	60	148

305型

フランジ式
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）

DN 呼び径 mm	インチ mm	PN	シール材質別コードNo. EPDM	FPM	kg
15	1/2	10	192 305 841	200 071 594	0.3
20	3/4	10	192 305 718	200 071 586	0.5
25	1	10	192 305 719	200 071 596	0.7
32	1 1/4	10	192 305 720	200 071 597	1.0
40	1 1/2	10	192 305 721	200 071 598	1.3
50	2	10	192 305 722	200 071 599	2.0
65	2 1/2	10	192 305 723	200 071 600	3.0
80	3	10	192 305 724	200 071 601	4.1

DN 呼び径 mm	D mm	L1 mm	L2 mm	H mm
15	51	130	37	65
20	51	150	37	76
25	58	160	37	90
32	72	180	44	104
40	83	200	48	124
50	100	230	60	148
65	106	290	74	188
80	120	310	85	205

注）上記コードNo.はφ0.8mm（約18メッシュ）標準スクリーン装着品の品番です。
スクリーンは穴径φ0.8mm(約18メッシュ）の標準品をはじめ、φ0.5mm（約30メッシュ）、φ1.4mm（約11メッシュ）、φ2.2mm(約7メッシュ）の4種類を準備しています。

＜特記事項＞

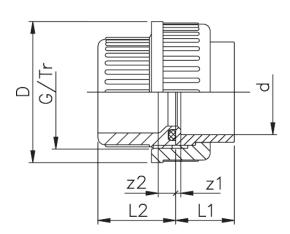
◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
手締め後、ベルトレンチで最大1/8回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
◆ボディに表示された矢印を流れ方向に合わせうえ、バルブナットを下方にして取り付けてください。
◆直射日光が当たるところでの使用はさけてください。

ユニオン

510型

ソケット式
最大使用圧力:1.0MPa(20℃)

DN 呼び径 mm	d mm	PN	シール材質別コードNo. EPDM	FPM	kg
15	22	10	721 515 106	721 515 156	0.1
20	26	10	721 515 107	721 515 157	0.1
25	32	10	721 515 108	721 515 158	0.1
32	38	10	721 515 109	721 515 159	0.2
40	48	10	721 515 110	721 515 160	0.2
50	60	10	721 515 111	721 515 161	0.4

DN 呼び径 mm	D mm	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Z2 mm	G/Tr
15	53	22	29	6	13	1 1/4
20	53	22	29	3	10	1 1/4
25	60	25	32	3	10	1 1/2
32	74	29	38	3	12	2
40	83	34	45	3	14	2 1/4
50	103	41	56	3	18	2 3/4

＜特記事項＞

◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
手締め後、ベルトレンチで最大1/8回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。

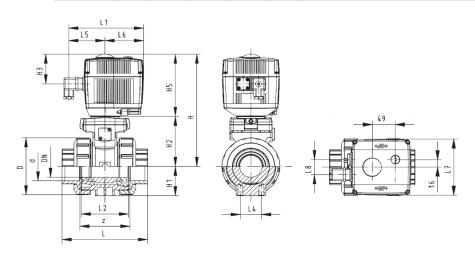
電動式自動ボールバルブ U-PVC

ボールバルブ 107型

ソケット式（ねじ式も品揃えしています。）
手動レバー付
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）
電源電圧は100-230V, 50-60Hzのユニバーサルタイプ。
他にDC24Vタイプもあります。
オプションにて屋外仕様も対応できます。
オプションにて信号用リミットスッチが追加できます。
負荷サイクルは40%（25℃）/15分です。

DN 呼び径	d	PN	Kv 値	シール材質別コードNo.		kg
mm	mm		ℓ/min	EPDM	FPM	
15	22	10	185	800 015 467	800 015 472	2.1
20	26	10	350	800 015 468	800 015 473	2.1
25	32	10	700	800 015 469	800 015 474	2.2
32	38	10	1000	800 015 034	800 015 475	2.6
40	48	10	1600	800 015 470	800 015 476	2.9
50	60	10	3100	800 015 471	800 015 477	2.9

DN 呼び径	D	H	H1	H2	H3	H5	L	L1	L2	L4
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
15	50	200	27	64	64	137	95	161	56	25
20	58	209	30	73	64	137	110	161	65	25
25	68	209	36	73	64	137	123	161	71	25
32	84	220	44	84	64	137	146	161	85	45
40	97	220	51	84	64	137	157	161	89	45
50	124	243	64	107	64	137	183	161	101	45

DN 呼び径	L5	L6	L7	L8	z
mm	mm	mm	mm	mm	mm
15	77	83	122	33	64
20	77	83	122	33	72
25	77	83	122	33	79
32	77	83	122	33	94
40	77	83	122	33	95
50	77	83	122	33	107

＜特記事項＞

◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
手締め後、ベルトレンチで最大1/8回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
◆感電防止の為、アクチュエータのカバーを開けるときは必ず電源コードを外してください。
◆バルブの取付け、ご使用の際は、当バルブの取扱説明書を必ずお読みください。
◆オプションがご入用の際は、あらかじめ弊社までご連絡ください。

ボールバルブ 107型

フランジ式
手動レバー付
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）
電源電圧は100-230V, 50-60Hzのユニバーサルタイプ。
他にDC24Vタイプもあります。
オプションにて屋外仕様も対応できます。
オプションにて信号用リミットスッチが追加できます。
負荷サイクルは40%（25℃）/15分です。

＜特記事項＞

◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
手締め後、ベルトレンチで最大1/8回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。

◆感電防止の為、アクチュエータのカバーを開けるときは必ず電源コードを外してください。

◆バルブの取付け、ご使用の際、当バルブの取扱説明書を必ずお読みください。

◆オプションがご入用の際は、あらかじめ弊社までご連絡ください。

DN 呼び径 mm	インチ mm	PN	Kv 値 ℓ/min	シール材質別コードNo. EPDM	FPM	kg
15	1/2	10	185	800 042 143	800 042 149	2.4
20	3/4	10	350	800 042 144	800 042 150	2.6
25	1	10	700	800 042 145	800 042 151	2.9
32	1 1/4	10	1000	800 042 146	800 042 152	3.3
40	1 1/2	10	1600	800 042 147	800 042 153	3.6
50	2	10	3100	800 042 148	800 042 154	4.7

DN 呼び径 mm	D mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H5 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm
15	50	200	27	64	64	137	161	56	143	25
20	58	209	30	73	64	137	161	65	172	25
25	68	209	36	73	64	137	161	71	187	25
32	84	220	44	84	64	137	161	85	190	45
40	97	220	51	84	64	137	161	89	212	45
50	124	243	64	107	64	137	161	101	234	45

DN 呼び径 mm	L5 mm	L6 mm	L7 mm	L8 mm
15	77	83	122	33
20	77	83	122	33
25	77	83	122	33
32	77	83	122	33
40	77	83	122	33
50	77	83	122	33

電動式自動ボールバルブ U-PVC

ボールバルブ 130型（65-100Aは135型）

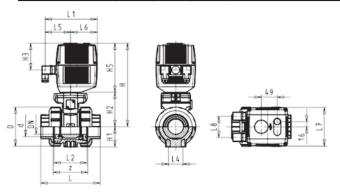
ソケット式（ねじ式も品揃えしています。）
手動レバー付
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）
電源電圧は100-230V, 50-60Hzのユニバーサルタイプ。
他にDC24Vタイプもあります。
オプションにて屋外仕様も対応できます。
信号用リミットスイッチは15-50Aで標準装備、65-150Aではオプションです。
オプションにてフェールセイフ機能（停電時、自動で開または閉位置に移動）が追加できます。
15-50A負荷サイクルは100%（25℃）、65-150Aは50%（25℃）です。

＜特記事項＞
◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
手締め後、ベルトレンチで最大1/8回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
◆感電防止の為、アクチュエータのカバーを開けるときは必ず電源コードを外してください。
◆バルブの取付け、ご使用の際、当バルブの取扱説明書を必ずお読みください。
◆オプションがご入用の際は、あらかじめ弊社までご連絡ください。

DN 呼び径	d	PN	Kv 値	シール材質別コードNo.		kg
mm	mm		ℓ/min	EPDM	FPM	
15	22	10	185	199 135 003	199 135 013	2.3
20	26	10	350	199 135 004	199 135 014	2.5
25	32	10	700	199 135 005	199 135 015	2.6
32	38	10	1000	199 135 006	199 135 016	2.9
40	48	10	1600	199 135 007	199 135 017	3.1
50	60	10	3100	199 135 008	199 135 018	3.8
65	76	10	5000	199 135 009	199 135 019	7.3
80	89	10	7000	199 135 010	199 135 020	9.8
100	114	10	11000	199 135 011	199 135 021	14.0

DN 呼び径	D	H	H1	H2	H3	H5	L	L1	L2	L4
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
15	50	231	27	64	94	167	95	180	56	25
20	58	240	30	73	94	167	110	180	65	25
25	68	240	36	73	94	167	123	180	71	25
32	84	251	44	84	94	167	146	180	85	45
40	97	251	51	84	94	167	157	180	89	45
50	124	274	64	107	94	167	183	180	101	45
65	166	346	85	156	94	190	233	180	136	70
80	200	358	105	168	94	190	254	180	141	70
100	238	365	123	175	94	190	301	180	164	120

DN 呼び径	L5	L6	L7	z
mm	mm	mm	mm	mm
15	97	83	122	64
20	97	83	122	72
25	97	83	122	79
32	97	83	122	94
40	97	83	122	95
50	97	83	122	107
65	98	83	122	144
80	98	83	122	151
100	98	83	122	174

電動式自動ボールバルブ U-PVC

ボールバルブ 130型 （65-150Aは135型）

注）サイズにより形状が変わります。

フランジ式
手動レバー付
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）
電源電圧は100-230V, 50-60Hzのユニバーサルタイプ。
他にDC24Vタイプもあります。
オプションにて屋外仕様も対応できます。
信号用リミットスイッチは15-50Aで標準装備、65-150Aではオプションです。
オプションにてフェールセイフ機能（停電時、自動で開または閉位置に移動）が追加できます。
15-50A負荷サイクルは100％（25℃）、65-150Aは50％（25℃）です。

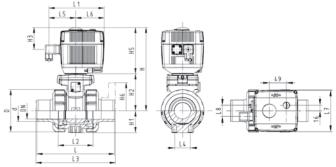
＜特記事項＞

◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
手締め後、ベルトレンチで最大1/8回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
◆呼び径65,80,100,150はルーズフランジタイプです。
◆呼び径150は、本体は100Aでフランジが150Aのレジューサタイプです。
◆感電防止の為、アクチュエータのカバーを開けるときは必ず電源コードを外してください。
◆バルブの取付け、ご使用の際、当バルブの取扱説明書を必ずお読みください。
◆オプションがご入用の際は、あらかじめ弊社までご連絡ください。
◆呼び径150はベンチュリータイプです。（フルポートではありません。）

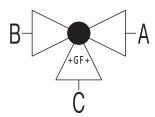
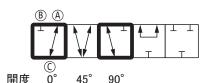
DN 呼び径	インチ	PN	Kv 値	シール材質別コードNo.		kg
mm	mm		ℓ/min	EPDM	FPM	
15	1/2	10	185	199 135 043	199 135 053	2.6
20	3/4	10	350	199 135 044	199 135 054	2.8
25	1	10	700	199 135 045	199 135 055	3.1
32	1 1/4	10	1000	199 135 046	199 135 056	3.5
40	1 1/2	10	1600	199 135 047	199 135 057	3.8
50	2	10	3100	199 135 048	199 135 058	4.9
65	2 1/2	10	5000	199 135 349	199 135 359	9.8
80	3	10	7000	199 135 350	199 135 360	13.3
100	4	10	11000	199 135 351	199 135 361	18.9
150	6	10	11000	-	-	21.0

DN 呼び径	D	H	H1	H2	H3	H5	L1	L2	L3	L4
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
15	50	231	27	64	94	167	180	56	143	25
20	58	240	30	73	94	167	180	65	172	25
25	68	240	36	73	94	167	180	71	187	25
32	84	251	44	84	94	167	180	85	190	45
40	97	251	51	84	94	167	180	89	212	45
50	124	274	64	107	94	167	180	101	234	45
65	166	346	85	156	94	190	180	136	261	70
80	200	358	105	168	94	190	180	141	306	70
100	238	365	123	175	94	190	180	164	374	120
150	238	365	123	175	94	190	180	164	480	120

DN 呼び径	L5	L6	L7
mm	mm	mm	mm
15	97	83	122
20	97	83	122
25	97	83	122
32	97	83	122
40	97	83	122
50	97	83	122
65	98	83	122
80	98	83	122
100	98	83	122
150	98	83	122

電動式自動三方ボールバルブ U-PVC

三方ボールバルブ 185型 水平Lポート

ソケット式（ねじ式も品揃えしています。）
手動レバー付
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）
電源電圧は100-230V, 50-60Hzのユニバーサルタイプ。
他にDC24Vタイプもあります。
オプションにて屋外仕様も対応できます。
信号用リミットスイッチは標準装備です。
オプションにてフェールセイフ機能（停電時、自動で右または左位置に移動）が追加できます。

開度 0° 45° 90°

注）通常品は0-90°で作動します。

DN 呼び径	d	PN	Kv 値	シール材質別コードNo.		kg
mm	mm		ℓ/min	EPDM	FPM	
15	22	10	75	199 185 843	199 185 853	2.2
20	26	10	150	199 185 844	199 185 854	2.3
25	32	10	280	199 185 845	199 185 855	2.5
32	38	10	480	199 185 846	199 185 856	2.9
40	48	10	620	199 185 847	199 185 857	3.3
50	60	10	1230	199 185 848	199 185 858	4.6

DN 呼び径	D	H	H1	H2	H3	H5	H6	L	L1	L2
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
15	50	231	28	64	94	167	8	112	180	73
20	58	240	32	73	94	167	8	131	180	86
25	68	240	36	73	94	167	8	151	180	99
32	84	251	45	84	94	167	9	181	180	120
40	97	251	51	84	94	167	9	205	180	137
50	124	273	65	106	94	167	9	261	180	179

DN 呼び径	L3	L4	L5	L6	L7	L8	M	z	z1
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm
15	36	25	97	83	122	33	6	81	40
20	43	25	97	83	122	33	6	94	47
25	50	25	97	83	122	33	6	107	54
32	60	45	97	83	122	33	8	130	65
40	69	45	97	83	122	33	8	143	72
50	89	45	97	83	122	33	8	185	92

＜特記事項＞

◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。 パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
手締め後、 ベルトレンチで最大 1/8 回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
◆感電防止の為、 アクチュエータのカバーを開けるときは必ず電源コードを外してください。
◆バルブの取付け、 ご使用の際は、 当バルブの取扱説明書を必ずお読みください。
◆オプションがご入用の際は、 あらかじめ弊社までご連絡ください。

電動式自動三方ボールバルブ　U-PVC

三方ボールバルブ　185型　水平Tポート

ソケット式（ねじ式も品揃えしています。）
手動レバー付
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）
電源電圧は100-230V, 50-60Hzのユニバーサルタイプ。
他にDC24Vタイプもあります。
オプションにて屋外仕様も対応できます。
信号用リミットスイッチは標準装備です。
オプションにてフェールセイフ機能（停電時、自動で右または左位置に移動）が追加できます。

B　A　C　+GF+

DN 呼び径	d	PN	Kv 値	シール材質別コードNo.		kg	
mm	mm		ℓ/min	EPDM	FPM		
15	22	10	200	199 185 863	199 185 873	2.2	
20	26	10	470	199 185 864	199 185 874	2.3	
25	32	10	793	199 185 865	199 185 875	2.5	
32	38	10	1290	199 185 866	199 185 876	2.9	
40	48	10	1910	199 185 867	199 185 877	3.3	
50	60	10	3100	199 185 868	199 185 878	4.6	

注）通常品は0-90°で作動します。

DN 呼び径	D	H	H1	H2	H3	H5	H6	L	L1	L2
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
15	50	231	28	64	94	167	8	112	180	73
20	58	240	32	73	94	167	8	131	180	86
25	68	240	36	73	94	167	8	151	180	99
32	84	251	45	84	94	167	9	181	180	120
40	97	251	51	84	94	167	9	205	180	137
50	124	273	65	106	94	167	9	261	180	179

DN 呼び径	L3	L4	L5	L6	L7	L8	M	z	z1	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	
15	36	25	97	83	122	33	6	81	40	
20	43	25	97	83	122	33	6	94	47	
25	50	25	97	83	122	33	6	107	54	
32	60	45	97	83	122	33	8	130	65	
40	69	45	97	83	122	33	8	143	72	
50	89	45	97	83	122	33	8	185	92	

＜特記事項＞
◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。 パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
手締め後、 ベルトレンチで最大 1/8 回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
◆感電防止の為、 アクチュエータのカバーを開けるときは必ず電源コードを外してください。
◆バルブの取付け、 ご使用の際は、 当バルブの取扱説明書を必ずお読みください。
◆オプションがご入用の際は、 あらかじめ弊社までご連絡ください。

電動式自動三方ボールバルブ U-PVC

三方ボールバルブ 188型 垂直Lポート

ソケット式（ねじ式も品揃えしています。）
手動レバー付
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）
電源電圧は100-230V, 50-60Hzのユニバーサルタイプ。
他にDC24Vタイプもあります。
オプションにて屋外仕様も対応できます。
信号用リミットスイッチは標準装備です。
オプションにてフェールセイフ機能（停電時、自動で右または左位置に移動）が追加できます。

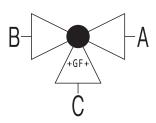
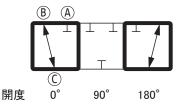
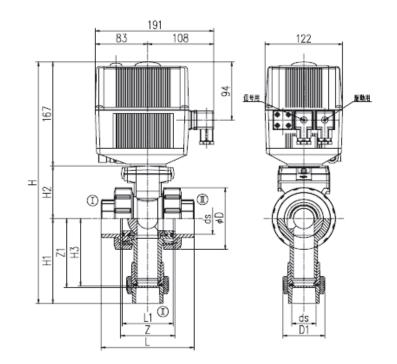
DN 呼び径	ds	PN	Kv 値	シール材質別コードNo.		kg
mm	mm		ℓ/min	EPDM	FPM	
15	22	10	200	199 188 333	199 188 343	2.3
20	26	10	470	199 188 334	199 188 344	2.5
25	32	10	793	199 188 335	199 188 345	2.6
32	38	10	1290	199 188 336	199 188 346	2.9
40	48	10	1910	199 188 337	199 188 347	3.1
50	60	10	3100	199 188 338	199 188 348	3.8

DN 呼び径	D	D1	H	H1	H2	H3	L	L1	Z	Z1
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
15	50	51	328	97	64	75	95	56	64	81
20	58	51	344	104	73	82	111	66	74	85
25	68	58	352	112	73	87	123	71	79	90
32	84	72	379	128	84	99	146	85	95	102
40	97	83	396	145	84	111	157	89	95	114
50	124	100	444	171	106	130	183	101	107	133

開度　0°　90°　180°

注）通常品は0-180°で作動します。

＜特記事項＞
◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。 パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
　手締め後、 ベルトレンチで最大 1/8 回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
◆感電防止の為、 アクチュエータのカバーを開けるときは必ず電源コードを外してください。
◆バルブの取付け、 ご使用の際は、 当バルブの取扱説明書を必ずお読みください。
◆オプションがご入用の際は、 あらかじめ弊社までご連絡ください。

電動式自動三方ボールバルブ U-PVC

三方ボールバルブ 188型 垂直3ポート

ソケット式（ねじ式も品揃えしています。）
手動レバー付
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）
電源電圧は100-230V, 50-60Hzのユニバーサルタイプ。
他にDC24Vタイプもあります。
オプションにて屋外仕様も対応できます。
信号用リミットスイッチは標準装備です。
オプションにてフェールセイフ機能（停電時、自動で右または左位置に移動）も追加できます。

DN 呼び径 mm	d mm	PN	Kv 値 ℓ/min	シール材質別コードNo. EPDM	シール材質別コードNo. FPM	kg
15	22	10	77	199 188 373	199 188 383	2.3
20	26	10	146	199 188 374	199 188 384	2.5
25	32	10	260	199 188 375	199 188 385	2.6
32	38	10	437	199 188 376	199 188 386	2.9
40	48	10	667	199 188 377	199 188 387	3.1
50	60	10	1293	199 188 378	199 188 388	3.8

DN 呼び径 mm	D mm	D1 mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	L mm	L1 mm	Z mm	Z1 mm
15	50	51	328	97	64	75	95	56	64	81
20	58	51	344	104	73	82	111	66	74	85
25	68	58	352	112	73	87	123	71	79	90
32	84	72	379	128	84	99	146	85	95	102
40	97	83	396	145	84	111	157	89	95	114
50	124	100	444	171	106	130	183	101	107	133

開度 0° 45° 90°

注）通常品は0-90°で作動します。

＜特記事項＞

◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。 パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
　手締め後、 ベルトレンチで最大 1/8 回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
◆感電防止の為、 アクチュエータのカバーを開けるときは必ず電源コードを外してください。
◆バルブの取付け、 ご使用の際は、 当バルブの取扱説明書を必ずお読みください。
◆オプションがご入用の際は、 あらかじめ弊社までご連絡ください。

空気式自動ボールバルブ U-PVC

ボールバルブ 230型 FC （逆作動）

ソケット式（ねじ式も品揃えしています。）
手動レバー付
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）
オプションにて信号用リミットスイッチが取付けられます。

DN 呼び径	d	PN	Kv 値	シール材質別コードNo.		kg	掃気容積
mm	mm		ℓ/min	EPDM	FPM		（L）
15	22	10	185	199 235 043	199 235 053	1.4	0.15
20	26	10	350	199 235 044	199 235 054	1.5	0.15
25	32	10	700	199 235 045	199 235 055	1.6	0.15
32	38	10	1000	199 235 046	199 235 056	2.6	0.28
40	48	10	1600	199 235 047	199 235 057	2.8	0.28
50	60	10	3100	199 235 048	199 235 058	3.6	0.28

DN 呼び径	D	H	H1	H2	H3	H4	H5	L	L1	L2
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
15	50	230	27	62	168	40	97	95	194	56
20	58	239	30	71	168	40	97	110	194	65
25	68	239	36	71	168	40	97	123	194	71
32	84	271	44	84	187	51	115	146	224	85
40	97	271	51	84	187	51	115	157	224	89
50	124	293	64	106	187	51	115	183	224	101

DN 呼び径	L4	L5*	L6	L7	Z
mm	mm	mm	mm	mm	mm
15	25	261	76	48	64
20	25	261	76	48	72
25	25	261	76	48	79
32	45	305	95	59	94
40	45	305	95	59	95
50	45	305	95	59	107

*L5寸法はストロークリミッタ付（オプション）の場合の寸法です。

＜特記事項＞

◆最大制御圧力は0.7MPa、最小制御圧力は0.45MPaです。
◆弊社以外でのアクチュエータの分解・修理については、責任を負いかねますのでご了承ください。
◆バルブの取付け、ご使用の際、当バルブの取扱説明書を必ずお読みください。
◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
手締め後、ベルトレンチで最大1/8回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
◆バルブの開閉スピードは、スピードコントローラを取り付け、2秒以上としてください。急速なバルブの開閉はバルブの寿命低下の原因になります。
◆オプションがご入用の際は、あらかじめ弊社までご連絡ください。
◆図中のDINコネクタはマルチファンクションモジュールにリミットスイッチ（オプション）を取付けた場合に付きます。

空気式自動ボールバルブ U-PVC

ボールバルブ 230型 FC （逆作動）

フランジ式
手動レバー付
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）
オプションにて信号用リミットスイッチが取付けられます。

DN 呼び径	d	PN	Kv 値	シール材質別コードNo.		kg	掃気容積
mm	mm		ℓ/min	EPDM	FPM		（L）
15	22	10	185	199 235 123	199 235 133	1.6	0.15
20	26	10	350	199 235 124	199 235 134	1.8	0.15
25	32	10	700	199 235 125	199 235 135	2.1	0.15
32	38	10	1000	199 235 126	199 235 136	3.2	0.28
40	48	10	1600	199 235 127	199 235 137	3.7	0.28
50	60	10	3100	199 235 128	199 235 138	4.9	0.28

DN 呼び径 mm	D mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	H5 mm	H6 mm	L1 mm	L2 mm
15	50	230	27	62	168	40	97	95	194	56
20	58	239	30	71	168	40	97	110	194	65
25	68	239	36	71	168	40	97	123	194	71
32	84	271	44	84	187	51	115	146	224	85
40	97	271	51	84	187	51	115	157	224	89
50	124	293	64	106	187	51	115	183	224	101

DN 呼び径 mm	L3 mm	L4 mm	L5* mm	L6 mm	L7 mm
15	143	25	261	76	48
20	172	25	261	76	48
25	187	25	261	76	48
32	190	45	305	95	59
40	212	45	305	95	59
50	234	45	305	95	59

*L5寸法はストロークリミッタ付（オプション）の場合の寸法です。

＜特記事項＞

◆最大制御圧力は0.7MPa、最小制御圧力は0.45MPaです。
◆弊社以外でのアクチュエータの分解・修理については、責任を負いかねますのでご了承ください。
◆バルブの取付け、ご使用の際、当バルブの取扱説明書を必ずお読みください。
◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
手締め後、ベルトレンチで最大1/8回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
◆バルブの開閉スピードは、スピードコントローラを取り付け、2秒以上としてください。急激なバルブの開閉は、バルブの寿命低下の原因となります。
◆オプションがご入用の際は、あらかじめ弊社までご連絡ください。
◆図中のDINコネクタはマルチファンクションモジュールにリミットスイッチ（オプション）を取付けた場合に付きます。

空気式自動ボールバルブ U-PVC

ボールバルブ 230型 FO （正作動）

ソケット式（ねじ式も品揃えしています。）
手動レバー付
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）
オプションにて信号用リミットスイッチが取付けられます。

DN 呼び径	d	PN	Kv 値	シール材質別コードNo.		kg	掃気容積
mm	mm		ℓ/min	EPDM	FPM		（L）
15	22	10	185	199 235 023	199 235 033	1.4	0.15
20	26	10	350	199 235 024	199 235 034	1.5	0.15
25	32	10	700	199 235 025	199 235 035	1.6	0.15
32	38	10	1000	199 235 026	199 235 036	2.6	0.28
40	48	10	1600	199 235 027	199 235 037	2.8	0.28
50	60	10	3100	199 235 028	199 235 038	3.6	0.28

DN 呼び径	D	H	H1	H2	H3	H4	H5	L	L1	L2
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
15	50	230	27	62	168	40	97	95	194	56
20	58	239	30	71	168	40	97	110	194	65
25	68	239	36	71	168	40	97	123	194	71
32	84	271	44	84	187	51	115	146	224	85
40	97	271	51	84	187	51	115	157	224	89
50	124	293	64	106	187	51	115	183	224	101

DN 呼び径	L4	L5*	L6	L7	Z
mm	mm	mm	mm	mm	mm
15	25	261	76	48	64
20	25	261	76	48	72
25	25	261	76	48	79
32	45	305	95	59	94
40	45	305	95	59	95
50	45	305	95	59	107

*L5寸法はストロークリミッタ付（オプション）の場合の寸法です。

＜特記事項＞

◆最大制御圧力は0.7MPa、最小制御圧力は0.45MPaです。
◆弊社以外でのアクチュエータの分解・修理については、責任を負いかねますのでご了承ください。
◆バルブの取付け、ご使用の際、当バルブの取扱説明書を必ずお読みください。
◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
手締め後、ベルトレンチで最大1/8回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
◆バルブの開閉スピードは、スピードコントローラを取り付け、2秒以上としてください。急速なバルブの開閉はバルブの寿命低下の原因になります。
◆オプションがご入用の際は、あらかじめ弊社までご連絡ください。
◆図中のDINコネクタはマルチファンクションモジュールにリミットスイッチ（オプション）を取付けた場合に付きます。

空気式自動ボールバルブ U-PVC

ボールバルブ 230型 FO （正作動）

フランジ式
手動レバー付
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）
オプションにて信号用リミットスイッチが取付けられます。

DN 呼び径 mm	d mm	PN	Kv 値 ℓ/min	シール材質別コードNo. EPDM	FPM	kg	掃気容積 (L)
15	22	10	185	199 235 143	199 235 153	1.6	0.15
20	26	10	350	199 235 144	199 235 154	1.8	0.15
25	32	10	700	199 235 145	199 235 155	2.1	0.15
32	38	10	1000	199 235 146	199 235 156	3.2	0.28
40	48	10	1600	199 235 147	199 235 157	3.7	0.28
50	60	10	3100	199 235 148	199 235 158	4.9	0.28

DN 呼び径 mm	D mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	H5 mm	H6 mm	L1 mm	L2 mm
15	50	230	27	62	168	40	97	95	194	56
20	58	239	30	71	168	40	97	110	194	65
25	68	239	36	71	168	40	97	123	194	71
32	84	271	44	84	187	51	115	146	224	85
40	97	271	51	84	187	51	115	157	224	89
50	124	293	64	106	187	51	115	183	224	101

DN 呼び径 mm	L3 mm	L4 mm	L5* mm	L6 mm	L7 mm
15	143	25	261	76	48
20	172	25	261	76	48
25	187	25	261	76	48
32	190	45	305	95	59
40	212	45	305	95	59
50	234	45	305	95	59

*L5寸法はストロークリミッタ付（オプション）の場合の寸法です。

＜特記事項＞

◆最大制御圧力は0.7MPa、最小制御圧力は0.45MPaです。
◆弊社以外でのアクチュエータの分解・修理については、責任を負いかねますのでご了承ください。
◆バルブの取付け、ご使用の際、当バルブの取扱説明書を必ずお読みください。
◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
手締め後、ベルトレンチで最大1/8回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
◆バルブの開閉スピードは、スピードコントローラを取り付け、2秒以上としてください。急激なバルブの開閉は、バルブの寿命低下の原因となります。
◆オプションがご入用の際は、あらかじめ弊社までご連絡ください。
◆図中のDINコネクタはマルチファンクションモジュールにリミットスイッチ（オプション）を取付けた場合に付きます。

空気式自動ボールバルブ U-PVC

ボールバルブ 230型 DA（複作動）

ソケット式（ねじ式も品揃えしています。）
手動レバー付
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）
オプションにて信号用リミットスイッチが取付けられます。

DN 呼び径 mm	d mm	PN	Kv 値 ℓ/min	シール材質別コードNo. EPDM	FPM	kg	掃気容積 開+閉（L）
15	22	10	185	199 235 043	199 235 053	1.2	0.33
20	26	10	350	199 235 044	199 235 054	1.3	0.33
25	32	10	700	199 235 045	199 235 055	1.4	0.33
32	38	10	1000	199 235 046	199 235 056	2.2	0.63
40	48	10	1600	199 235 047	199 235 057	2.4	0.63
50	60	10	3100	199 235 048	199 235 058	3.2	0.63

DN 呼び径 mm	D mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	H5 mm	L mm	L1 mm	L2 mm
15	50	230	27	62	168	40	97	95	194	56
20	58	239	30	71	168	40	97	110	194	65
25	68	239	36	71	168	40	97	123	194	71
32	84	271	44	84	187	51	115	146	224	85
40	97	271	51	84	187	51	115	157	224	89
50	124	293	64	106	187	51	115	183	224	101

DN 呼び径 mm	L4 mm	L5* mm	L6 mm	L7 mm	Z mm
15	25	261	76	48	64
20	25	261	76	48	72
25	25	261	76	48	79
32	45	305	95	59	94
40	45	305	95	59	95
50	45	305	95	59	107

*L5寸法はストロークリミッタ付（オプション）の場合の寸法です。

＜特記事項＞

◆最大制御圧力は0.7MPa、最小制御圧力は0.3MPaです。
◆弊社以外でのアクチュエータの分解・修理については、責任を負いかねますのでご了承ください。
◆バルブの取付け、ご使用の際、当バルブの取扱説明書を必ずお読みください。
◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
手締め後、ベルトレンチで最大1/8回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
◆バルブの開閉スピードは、スピードコントローラを取り付け、2秒以上としてください。急速なバルブの開閉はバルブの寿命低下の原因になります。
◆オプションがご入用の際は、あらかじめ弊社までご連絡ください。
◆図中のDINコネクタはマルチファンクションモジュールにリミットスイッチ（オプション）を取付けた場合に付きます。

空気式自動ボールバルブ U-PVC

ボールバルブ 230型 DA （複作動）

フランジ式
手動レバー付
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）
オプションにて信号用リミットスイッチが取付けられます。

DN 呼び径 mm	d mm	PN	Kv 値 ℓ/min	シール材質別コードNo. EPDM	FPM	kg	掃気容積 開+閉（L）
15	22	10	185	199 235 163	199 235 173	1.4	0.33
20	26	10	350	199 235 164	199 235 174	1.6	0.33
25	32	10	700	199 235 165	199 235 175	1.9	0.33
32	38	10	1000	199 235 166	199 235 176	2.8	0.63
40	48	10	1600	199 235 167	199 235 177	3.3	0.63
50	60	10	3100	199 235 168	199 235 178	4.5	0.63

DN 呼び径 mm	D mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	H5 mm	H6 mm	L1 mm	L2 mm
15	50	230	27	62	168	40	97	95	194	56
20	58	239	30	71	168	40	97	110	194	65
25	68	239	36	71	168	40	97	123	194	71
32	84	271	44	84	187	51	115	146	224	85
40	97	271	51	84	187	51	115	157	224	89
50	124	293	64	106	187	51	115	183	224	101

DN 呼び径 mm	L3 mm	L4 mm	L5* mm	L6 mm	L7 mm
15	143	25	261	76	48
20	172	25	261	76	48
25	187	25	261	76	48
32	190	45	305	95	59
40	212	45	305	95	59
50	234	45	305	95	59

*L5寸法はストロークリミッタ付（オプション）の場合の寸法です。

＜特記事項＞

◆最大制御圧力は0.7MPa、最小制御圧力は0.3MPaです。
◆弊社以外でのアクチュエータの分解・修理については、責任を負いかねますのでご了承ください。
◆バルブの取付け、ご使用の際、当バルブの取扱説明書を必ずお読みください。
◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
手締め後、ベルトレンチで最大1/8回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
◆バルブの開閉スピードは、スピードコントローラを取り付け、2秒以上としてください。急激なバルブの開閉は、バルブの寿命低下の原因となります。
◆オプションがご入用の際は、あらかじめ弊社までご連絡ください。
◆図中のDINコネクタはマルチファンクションモジュールにリミットスイッチ（オプション）を取付けた場合に付きます。

空気式自動ボールバルブ U-PVC

ボールバルブ 230型/235型(65-100A)FC(逆作動)

ソケット式(15-50Aはねじ式も品揃えしています。)
手動レバー無し
最大使用圧力:1.0MPa(20℃)
オプションにて信号用リミットスイッチが取付けられます。

DN 呼び径 mm	d mm	PN	Kv 値 ℓ/min	シール材質別コードNo. EPDM	FPM	kg	掃気容積 (L)
15	22	10	185	199 235 063	199 235 073	1.1	0.15
20	26	10	350	199 235 064	199 235 074	1.2	0.15
25	32	10	700	199 235 065	199 235 075	1.3	0.15
32	38	10	1000	199 235 066	199 235 076	2.3	0.28
40	48	10	1600	199 235 067	199 235 077	2.5	0.28
50	60	10	3100	199 235 068	199 235 078	3.3	0.28
65	76	10	5000	199 235 069	199 235 079	9.0	0.12
80	89	10	7000	199 235 070	199 235 080	13.3	0.18
100	114	10	11000	199 235 071	199 235 081	19.4	0.25

DN 呼び径 mm	D mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H4 mm	H5 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm
15	50	167	27	62	40	97	95	194	56	25
20	58	176	30	71	40	97	110	194	65	25
25	68	176	36	71	40	97	123	194	71	25
32	84	210	44	84	51	115	146	224	85	45
40	97	210	51	84	51	115	157	224	89	45
50	124	232	64	106	51	115	183	224	101	45
65	166	262	85	156		70	233	218	136	70
80	200	281	105	168		78	254	259	141	70
100	238	292	123	175		86	301	287	164	120

DN 呼び径 mm	L5* mm	L6 mm	L7 mm	Z mm
15	261	76	48	64
20	261	76	48	72
25	261	76	48	79
32	305	95	59	94
40	305	95	59	95
50	305	95	59	107
65	276	65		144
80	341	72		151
100	369	80		174

*L5寸法はストロークリミッタ付(オプション)の場合の寸法です。

＜特記事項＞

◆最大制御圧力は0.7MPa、最小制御圧力は15-50Aで、0.45MPa, 65-150Aで0.56MPaです。
◆弊社以外でのアクチュエータの分解・修理については、責任を負いかねますのでご了承ください。
◆バルブの取付け、ご使用の際、当バルブの取扱説明書を必ずお読みください。
◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
手締め後、ベルトレンチで最大1/8回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
◆バルブの開閉スピードは、スピードコントローラを取り付け、2秒以上としてください。急速なバルブの開閉はバルブの寿命低下の原因になります。
◆オプションがご入用の際は、あらかじめ弊社までご連絡ください。
◆図中のDINコネクタはマルチファンクションモジュールにリミットスイッチ(オプション)を取付けた場合に付きます。

空気式自動ボールバルブ U-PVC

ボールバルブ 230型/235型(65-150A)FC(逆作動)

フランジ式
手動レバー無し
最大使用圧力:1.0MPa(20℃)
オプションにて信号用リミットスイッチが取付けられます。

注)サイズにより形状が変わります。

DN 呼び径 mm	d mm	PN	Kv 値 ℓ/min	シール材質別コードNo. EPDM	FPM	kg	掃気容積 (L)
15	22	10	185	199 235 183	199 235 193	1.3	0.15
20	26	10	350	199 235 184	199 235 194	1.5	0.15
25	32	10	700	199 235 185	199 235 195	1.8	0.15
32	38	10	1000	199 235 186	199 235 196	2.9	0.28
40	48	10	1600	199 235 187	199 235 197	3.4	0.28
50	60	10	3100	199 235 188	199 235 198	4.6	0.28
65	76	10	5000	199 235 769	199 235 779	9.2	0.12
80	89	10	7000	199 235 770	199 235 780	13.5	0.18
100	114	10	11000	199 235 771	199 235 781	19.6	0.25
150	−	10	11000	−	−	22.5	0.25

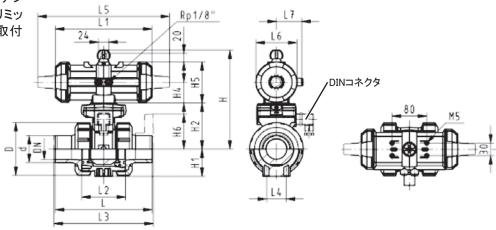
DN 呼び径 mm	D mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H4 mm	H5 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm
15	50	167	27	62	40	97	194	56	143	25
20	58	176	30	71	40	97	194	65	172	25
25	68	176	36	71	40	97	194	71	187	25
32	84	210	44	84	51	115	224	85	190	45
40	97	210	51	84	51	115	224	89	212	45
50	124	232	64	106	51	115	224	101	234	45
65	166	262	85	156		70	218	136	261	70
80	200	281	105	168		78	259	141	306	70
100	238	292	123	175		86	287	164	374	120
150	238	292	123	175		86	287	164	480	120

DN 呼び径 mm	L5* mm	L6 mm	L7 mm
15	261	76	48
20	261	76	48
25	261	76	48
32	305	95	59
40	305	95	59
50	305	95	59
65	276	65	
80	341	72	
100	369	80	
150	369	80	

*L5寸法はストロークリミッタ付(オプション)の場合の寸法です。

＜特記事項＞

◆最大制御圧力は0.7MPa、最小制御圧力は、15-50Aで0.45MPa、65-150Aで0.56MPaです。
◆弊社以外でのアクチュエータの分解・修理については、責任を負いかねますのでご了承ください。
◆バルブの取付け、ご使用の際、当バルブの取扱説明書を必ずお読みください。
◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
手締め後、ベルトレンチで最大1/8回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
◆バルブの開閉スピードは、スピードコントローラを取り付け、2秒以上としてください。急速なバルブの開閉はバルブの寿命低下の原因になります。
◆オプションがご入用の際は、あらかじめ弊社までご連絡ください。
◆150Aはベンチュリータイプです。(フルポートではありません。)
◆図中のDINコネクタはマルチファンクションモジュールにリミットスイッチ(オプション)を取付けた場合に付きます。

空気式自動ボールバルブ U-PVC

ボールバルブ 230型/235型(65-100A)FO(正作動)

ソケット式(15-50Aはねじ式も品揃えしています。)
手動レバー無し
最大使用圧力:1.0MPa(20℃)
オプションにて信号用リミットスイッチが取付けられます。

DN 呼び径	d	PN	Kv 値	シール材質別コードNo.		kg	掃気容積
mm	mm		ℓ/min	EPDM	FPM		(L)
15	22	10	185	199 235 083	199 235 093	1.1	0.15
20	26	10	350	199 235 084	199 235 094	1.2	0.15
25	32	10	700	199 235 085	199 235 095	1.3	0.15
32	38	10	1000	199 235 086	199 235 096	2.3	0.28
40	48	10	1600	199 235 087	199 235 097	2.5	0.28
50	60	10	3100	199 235 088	199 235 098	3.3	0.28
65	76	10	5000	199 235 089	199 235 099	9.0	0.12
80	89	10	7000	199 235 090	199 235 100	13.3	0.18
100	114	10	11000	199 235 091	199 235 101	19.4	0.25

DN 呼び径	D	H	H1	H2	H4	H5	L	L1	L2	L4
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
15	50	167	27	62	40	97	95	194	56	25
20	58	176	30	71	40	97	110	194	65	25
25	68	176	36	71	40	97	123	194	71	25
32	84	210	44	84	51	115	146	224	85	45
40	97	210	51	84	51	115	157	224	89	45
50	124	232	64	106	51	115	183	224	101	45
65	166	262	85	156		70	233	218	136	70
80	200	281	105	168		78	254	259	141	70
100	238	292	123	175		86	301	287	164	120

DN 呼び径	L5*	L6	L7	Z
mm	mm	mm	mm	mm
15	261	76	48	64
20	261	76	48	72
25	261	76	48	79
32	305	95	59	94
40	305	95	59	95
50	305	95	59	107
65	276	65		144
80	341	72		151
100	369	80		174

*L5寸法はストロークリミッタ付(オプション)の場合の寸法です。

<特記事項>

- ◆最大制御圧力は0.7MPa、最小制御圧力は、15-50Aで0.45MPa、65-150Aで0.56MPaです。
- ◆弊社以外でのアクチュエータの分解・修理については、責任を負いかねますのでご了承ください。
- ◆バルブの取付け、ご使用の際、当バルブの取扱説明書を必ずお読みください。
- ◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
  手締め後、ベルトレンチで最大1/8回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
- ◆バルブの開閉スピードは、スピードコントローラを取り付け、2秒以上としてください。急速なバルブの開閉はバルブの寿命低下の原因になります。
- ◆オプションがご入用の際は、あらかじめ弊社までご連絡ください。
- ◆図中のDINコネクタはマルチファンクションモジュールにリミットスイッチ(オプション)を取付けた場合に付きます。

空気式自動ボールバルブ U-PVC

注）サイズにより形状が変わります。

ボールバルブ 230型/235型（65-150A）FO（正作動）

フランジ式
手動レバー無し
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）
オプションにて信号用リミットスイッチが取付けられます。

＜特記事項＞

◆最大制御圧力は0.7MPa、最小制御圧力は、15-50Aで0.45MPa、65-150Aで0.56MPaです。
◆弊社以外でのアクチュエータの分解・修理については、責任を負いかねますのでご了承ください。
◆バルブの取付け、ご使用の際、当バルブの取扱説明書を必ずお読みください。
◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
手締め後、ベルトレンチで最大1/8回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
◆バルブの開閉スピードは、スピードコントローラを取り付け、2秒以上としてください。急速なバルブの開閉はバルブの寿命低下の原因になります。
◆オプションがご入用の際は、あらかじめ弊社までご連絡ください。
◆150Aはベンチュリータイプです。（フルポートではありません。）
◆図中のDINコネクタはマルチファンクションモジュールにリミットスイッチ（オプション）を取付けた場合に付きます。

DN 呼び径 mm	d mm	PN	Kv 値 ℓ/min	シール材質別コードNo. EPDM	シール材質別コードNo. FPM	kg	掃気容積 （L）
15	22	10	185	199 235 203	199 235 213	1.3	0.15
20	26	10	350	199 235 204	199 235 214	1.5	0.15
25	32	10	700	199 235 205	199 235 215	1.8	0.15
32	38	10	1000	199 235 206	199 235 216	2.9	0.28
40	48	10	1600	199 235 207	199 235 217	3.4	0.28
50	60	10	3100	199 235 208	199 235 218	4.6	0.28
65	76	10	5000	199 235 789	199 235 799	9.2	0.12
80	89	10	7000	199 235 790	199 235 800	13.5	0.18
100	114	10	11000	199 235 791	199 235 801	19.6	0.25
150	–	10	11000	–	–	22.5	0.25

DN 呼び径 mm	D mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H4 mm	H5 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm
15	50	167	27	62	40	97	194	56	143	25
20	58	176	30	71	40	97	194	65	172	25
25	68	176	36	71	40	97	194	71	187	25
32	84	210	44	84	51	115	224	85	190	45
40	97	210	51	84	51	115	224	89	212	45
50	124	232	64	106	51	115	224	101	234	45
65	166	262	85	156		70	218	136	261	70
80	200	281	105	168		78	259	141	306	70
100	238	292	123	175		86	287	164	374	120
150	238	292	123	175		86	287	164	480	120

DN 呼び径 mm	L5* mm	L6 mm	L7 mm
15	261	76	48
20	261	76	48
25	261	76	48
32	305	95	59
40	305	95	59
50	305	95	59
65	276	65	
80	341	72	
100	369	80	
150	369	80	

*L5寸法はストロークリミッタ付（オプション）の場合の寸法です。

空気式自動ボールバルブ U-PVC

ボールバルブ 230型/235型(65-100A)DA(複作動)

ソケット式(15-50Aはねじ式も品揃えしています。)
手動レバー無し
最大使用圧力:1.0MPa(20℃)
オプションにて信号用リミットスイッチが取付けられます。

DN 呼び径 mm	d mm	PN	Kv 値 ℓ/min	シール材質別コードNo. EPDM	FPM	kg	掃気容積 開+閉(L)
15	22	10	185	199 235 103	199 235 113	0.9	0.33
20	26	10	350	199 235 104	199 235 114	1.0	0.33
25	32	10	700	199 235 105	199 235 115	1.1	0.33
32	38	10	1000	199 235 106	199 235 116	1.9	0.63
40	48	10	1600	199 235 107	199 235 117	2.1	0.63
50	60	10	3100	199 235 108	199 235 118	2.9	0.63
65	76	10	5000	199 235 109	199 235 119	6.1	0.22
80	89	10	7000	199 235 110	199 235 120	10.0	0.28
100	114	10	11000	199 235 111	199 235 121	16.6	0.43

DN 呼び径 mm	D mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H4 mm	H5 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm
15	50	167	27	62	40	97	95	194	56	25
20	58	176	30	71	40	97	110	194	65	25
25	68	176	36	71	40	97	123	194	71	25
32	84	210	44	84	51	115	146	224	85	45
40	97	210	51	84	51	115	157	224	89	45
50	124	232	64	106	51	115	183	224	101	45
65	166	262	85	156		70	233	218	136	70
80	200	281	105	168		78	254	259	141	70
100	238	292	123	175		86	301	287	164	120

DN 呼び径 mm	L5* mm	L6 mm	L7 mm	Z mm
15	261	76	48	64
20	261	76	48	72
25	261	76	48	79
32	305	95	59	94
40	305	95	59	95
50	305	95	59	107
65	276	65		144
80	341	72		151
100	369	80		174

*L5寸法はストロークリミッタ付(オプション)の場合の寸法です。

<特記事項>

◆最大制御圧力は0.7MPa、最小制御圧力は、15-50Aで0.45MPa、65-150Aで0.56MPaです。
◆弊社以外でのアクチュエータの分解・修理については、責任を負いかねますのでご了承ください。
◆バルブの取付け、ご使用の際、当バルブの取扱説明書を必ずお読みください。
◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
手締め後、ベルトレンチで最大1/8回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
◆バルブの開閉スピードは、スピードコントローラを取り付け、2秒以上としてください。急速なバルブの開閉はバルブの寿命低下の原因になります。
◆オプションがご入用の際は、あらかじめ弊社までご連絡ください。
◆図中のDINコネクタはマルチファンクションモジュールにリミットスイッチ(オプション)を取付けた場合に付きます。

空気式自動ボールバルブ U-PVC

注）サイズにより形状が変わります。

ボールバルブ 230型/235型（65-150A）DA（複作動）

フランジ式
手動レバー無し
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）
オプションにて信号用リミットスイッチが取付けられます。

DN 呼び径 mm	d mm	PN	Kv 値 ℓ/min	シール材質別コードNo. EPDM	FPM	kg	掃気容積 開+閉（L）
15	22	10	185	199 235 223	199 235 233	1.1	0.33
20	26	10	350	199 235 224	199 235 234	1.3	0.33
25	32	10	700	199 235 225	199 235 235	1.8	0.33
32	38	10	1000	199 235 226	199 235 236	2.5	0.63
40	48	10	1600	199 235 227	199 235 237	3.0	0.63
50	60	10	3100	199 235 228	199 235 238	4.2	0.63
65	76	10	5000	199 235 809	199 235 819	6.3	0.22
80	89	10	7000	199 235 810	199 235 820	10.3	0.28
100	114	10	11000	199 235 811	199 235 821	17.1	0.43
150	–	10	11000	–	–	22.1	0.43

DN 呼び径 mm	D mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H4 mm	H5 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm
15	50	167	27	62	40	97	194	56	143	25
20	58	176	30	71	40	97	194	65	172	25
25	68	176	36	71	40	97	194	71	187	25
32	84	210	44	84	51	115	224	85	190	45
40	97	210	51	84	51	115	224	89	212	45
50	124	232	64	106	51	115	224	101	234	45
65	166	262	85	156		70	218	136	261	70
80	200	281	105	168		78	259	141	306	70
100	238	292	123	175		86	287	164	374	120
150	238	292	123	175		86	287	164	480	120

DN 呼び径 mm	L5* mm	L6 mm	L7 mm
15	261	76	48
20	261	76	48
25	261	76	48
32	305	95	59
40	305	95	59
50	305	95	59
65	276	65	
80	341	72	
100	369	80	
150	369	80	

*L5寸法はストロークリミッタ付（オプション）の場合の寸法です。

＜特記事項＞

◆最大制御圧力は0.7MPa、最小制御圧力は、15-50Aで0.45MPa、65-150Aで0.56MPaです。
◆弊社以外でのアクチュエータの分解・修理については、責任を負いかねますのでご了承ください。
◆バルブの取付け、ご使用の際、当バルブの取扱説明書を必ずお読みください。
◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
手締め後、ベルトレンチで最大1/8回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
◆バルブの開閉スピードは、スピードコントローラを取り付け、2秒以上としてください。急速なバルブの開閉はバルブの寿命低下の原因になります。
◆オプションがご入用の際は、あらかじめ弊社までご連絡ください。
◆150Aはベンチュリータイプです。（フルポートではありません。）
◆図中のDINコネクタはマルチファンクションモジュールにリミットスイッチ（オプション）を取付けた場合に付きます。

空気式自動三方ボールバルブ　U-PVC

三方ボールバルブ　285型　水平Lポート　FC（逆作動）

ソケット式（ねじ式も品揃えしています。）
手動レバーなし(手動レバー付もあります。）
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）
オプションにて信号用リミットスイッチが取付けられます。

DN 呼び径 mm	d mm	PN	Kv 値 ℓ/min	シール材質別コードNo. EPDM	FPM	kg	掃気容積（L）
15	22	10	75	199 285 863	199 285 873	1.2	0.15
20	26	10	150	199 285 864	199 285 874	1.3	0.15
25	32	10	280	199 285 865	199 285 875	1.5	0.15
32	38	10	480	199 285 866	199 285 876	2.5	0.28
40	48	10	620	199 285 867	199 285 877	3.1	0.28
50	60	10	1230	199 285 868	199 285 878	4.5	0.28

DN 呼び径 mm	D mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	H5 mm	H6 mm	L mm	L1 mm
15	50	159	28	62	97	40	77	8	112	194
20	58	168	32	71	97	40	77	8	131	194
25	68	168	36	71	97	40	77	8	151	194
32	84	203	45	84	119	51	99	9	181	224
40	97	203	51	84	119	51	99	9	205	224
50	124	225	65	106	119	51	99	9	261	224

注）逆作動式は常時Ⓑ⇔Ⓒ

DN 呼び径 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5* mm	L6 mm	L7 mm	M	z mm	z1 mm
15	73	36	25	261	76	48	6	81	40
20	86	43	25	261	76	48	6	94	47
25	99	50	25	261	76	48	6	107	54
32	120	60	45	305	95	59	8	130	65
40	137	69	45	305	95	59	8	143	72
50	179	89	45	305	95	59	8	185	92

*L5寸法はストロークリミッタ付（オプション）の場合の寸法です。

＜特記事項＞

◆最大制御圧力は0.7MPa、最小制御圧力は0.45MPaです。
◆弊社以外でのアクチュエータの分解・修理については、責任を負いかねますのでご了承ください。
◆バルブの取付け、ご使用の際は当バルブの取り扱い説明書を必ずお読みください。
◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
　手締め後、ベルトレンチで最大1/8回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
◆バルブの開閉スピードは、スピードコントローラを取り付け、2秒以上としてください。急速なバルブの開閉はバルブの寿命低下の原因になります。
◆オプションがご入用の際は、あらかじめ弊社までご連絡ください。

空気式自動三方ボールバルブ U-PVC

三方ボールバルブ 285型 水平Lポート FO （正作動）

ソケット式（ねじ式も品揃えしています。）
手動レバーなし(手動レバー付もあります。）
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）
オプションにて信号用リミットスイッチが取付けられます。

DN 呼び径 mm	d mm	PN	Kv 値 ℓ/min	シール材質別コードNo. EPDM	FPM	kg	掃気容積 (L)
15	22	10	75			1.2	0.15
20	26	10	150			1.3	0.15
25	32	10	280			1.5	0.15
32	38	10	480			2.5	0.28
40	48	10	620			3.1	0.28
50	60	10	1230			4.5	0.28

DN 呼び径 mm	D mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	H5 mm	H6 mm	L mm	L1 mm
15	50	159	28	62	97	40	77	8	112	194
20	58	168	32	71	97	40	77	8	131	194
25	68	168	36	71	97	40	77	8	151	194
32	84	203	45	84	119	51	99	9	181	224
40	97	203	51	84	119	51	99	9	205	224
50	124	225	65	106	119	51	99	9	261	224

注）正作動式は常時Ⓐ⇔Ⓒ

DN 呼び径 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5* mm	L6 mm	L7 mm	M	z mm	z1 mm
15	73	36	25	261	76	48	6	81	40
20	86	43	25	261	76	48	6	94	47
25	99	50	25	261	76	48	6	107	54
32	120	60	45	305	95	59	8	130	65
40	137	69	45	305	95	59	8	143	72
50	179	89	45	305	95	59	8	185	92

*L5寸法はストロークリミッタ付（オプション）の場合の寸法です。

＜特記事項＞

◆最大制御圧力は0.7MPa、最小制御圧力は0.45MPaです。
◆弊社以外でのアクチュエータの分解・修理については、責任を負いかねますのでご了承ください。
◆バルブの取付け、ご使用の際は当バルブの取り扱い説明書を必ずお読みください。
◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
手締め後、ベルトレンチで最大1/8回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
◆バルブの開閉スピードは、スピードコントローラを取り付け、2秒以上としてください。急速なバルブの開閉はバルブの寿命低下の原因になります。
◆オプションがご入用の際は、あらかじめ弊社までご連絡ください。

空気式自動三方ボールバルブ U-PVC

三方ボールバルブ 285型 水平Lポート DA（複作動）

ソケット式（ねじ式も品揃えしています。）
手動レバーなし(手動レバー付もあります。)
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）
オプションにて信号用リミットスイッチが取付けられます。

DN 呼び径 mm	d mm	PN	Kv 値 ℓ/min	シール材質別コードNo. EPDM	FPM	kg	掃気容積 開+閉（L）
15	22	10	75	199 285 643	199 285 653	1.0	0.33
20	26	10	150	199 285 644	199 285 654	1.1	0.33
25	32	10	280	199 285 645	199 285 655	1.3	0.33
32	38	10	480	199 285 646	199 285 656	2.1	0.63
40	48	10	620	199 285 647	199 285 657	2.7	0.63
50	60	10	1230	199 285 648	199 285 658	4.1	0.63

DN 呼び径 mm	D mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	H5 mm	H6 mm	L mm	L1 mm
15	50	159	28	62	97	40	77	8	112	194
20	58	168	32	71	97	40	77	8	131	194
25	68	168	36	71	97	40	77	8	151	194
32	84	203	45	84	119	51	99	9	181	224
40	97	203	51	84	119	51	99	9	205	224
50	124	225	65	106	119	51	99	9	261	224

DN 呼び径 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5* mm	L6 mm	L7 mm	M	z mm	z1 mm
15	73	36	25	261	76	48	6	81	40
20	86	43	25	261	76	48	6	94	47
25	99	50	25	261	76	48	6	107	54
32	120	60	45	305	95	59	8	130	65
40	137	69	45	305	95	59	8	143	72
50	179	89	45	305	95	59	8	185	92

*L5寸法はストロークリミッタ付（オプション）の場合の寸法です。

＜特記事項＞

◆最大制御圧力は0.7MPa、最小制御圧力は0.3MPaです。
◆弊社以外でのアクチュエータの分解・修理については、責任を負いかねますのでご了承ください。
◆バルブの取付け、ご使用の際は当バルブの取り扱い説明書を必ずお読みください。
◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
手締め後、ベルトレンチで最大1/8回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
◆バルブの開閉スピードは、スピードコントローラを取り付け、2秒以上としてください。急速なバルブの開閉はバルブの寿命低下の原因になります。
◆オプションがご入用の際は、あらかじめ弊社までご連絡ください。

空気式自動三方ボールバルブ U-PVC

三方ボールバルブ 288型 垂直3ポート FC （逆作動）

ソケット式（ねじ式も品揃えしています。）
手動レバーなし(手動レバー付もあります。)
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）
オプションにて信号用リミットスイッチが取付けられます。

DN 呼び径 mm	ds mm	PN	Kv 値 ℓ/min	シール材質別コードNo. EPDM	FPM	kg	掃気容積 （L）
15	22	10	77	199 288 123	199 288 133	1.3	0.15
20	26	10	146	199 288 124	199 288 134	1.3	0.15
25	32	10	260	199 288 125	199 288 135	1.5	0.15
32	38	10	437	199 288 126	199 288 136	2.5	0.28
40	48	10	667	199 288 127	199 288 137	3.0	0.28
50	60	10	1293	199 288 128	199 288 138	4.0	0.28

DN 呼び径 mm	D mm	D1 mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H4 mm	H5 mm	L mm	L1 mm	L2 mm
15	50	51	256	97	62	40	77	95	194	56
20	58	51	272	104	71	40	77	111	194	66
25	68	58	280	112	71	40	77	123	194	71
32	84	72	331	128	84	51	99	146	224	85
40	97	83	348	145	84	51	99	157	224	89
50	124	100	396	171	106	51	99	183	224	101

DN 呼び径 mm	L4 mm	L5 mm	Z mm	Z1 mm
15	76	48	64	81
20	76	48	74	85
25	76	48	79	90
32	95	59	95	102
40	95	59	95	114
50	95	59	107	133

注）逆作動式は常時Ⓐ⇔Ⓒ

＜特記事項＞

◆最大制御圧力は0.7MPa、最小制御圧力は0.45MPaです。
◆弊社以外でのアクチュエータの分解・修理については、責任を負いかねますのでご了承ください。
◆バルブの取付け、ご使用の際は当バルブの取扱説明書を必ずお読みください。
◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
手締め後、ベルトレンチで最大1/8回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
◆バルブの開閉スピードは、スピードコントローラを取り付け、2秒以上としてください。急速なバルブの開閉はバルブの寿命低下の原因になります。
◆オプションがご入用の際は、あらかじめ弊社までご連絡ください。
◆図中のDINコネクタはマルチファンクションモジュールにリミットスイッチ（オプション）を取付けた場合に付きます。

空気式自動三方ボールバルブ U-PVC

三方ボールバル　288型　垂直3ポート　FO （正作動）

ソケット式（ねじ式も品揃えしています。）
手動レバーなし(手動レバー付もあります。)
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）
オプションにて信号用リミットスイッチが取付けられます。

DN 呼び径 mm	ds mm	PN	Kv 値 ℓ/min	シール材質別コードNo. EPDM	FPM	kg	掃気容積 (L)
15	22	10	77	200 073 151	200 073 157	1.3	0.15
20	26	10	146	200 073 152	200 073 158	1.3	0.15
25	32	10	260	200 073 153	200 073 159	1.5	0.15
32	38	10	437	200 073 154	200 073 160	2.5	0.28
40	48	10	667	200 073 155	200 073 161	3.0	0.28
50	60	10	1293	200 073 156	200 073 162	4.0	0.28

DN 呼び径 mm	D mm	D1 mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H4 mm	H5 mm	L mm	L1 mm	L2 mm
15	50	51	256	97	62	40	77	95	194	56
20	58	51	272	104	71	40	77	111	194	66
25	68	58	280	112	71	40	77	123	194	71
32	84	72	331	128	84	51	99	146	224	85
40	97	83	348	145	84	51	99	157	224	89
50	124	100	396	171	106	51	99	183	224	101

注）正作動式は常時Ⓑ⇔Ⓒ

DN 呼び径 mm	L4 mm	L5 mm	Z mm	Z1 mm
15	76	48	64	81
20	76	48	74	85
25	76	48	79	90
32	95	59	95	102
40	95	59	95	114
50	95	59	107	133

＜特記事項＞

- ◆最大制御圧力は0.7MPa、最小制御圧力は0.45MPaです。
- ◆弊社以外でのアクチュエータの分解・修理については、責任を負いかねますのでご了承ください。
- ◆バルブの取付け、ご使用の際は当バルブの取扱説明書を必ずお読みください。
- ◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
  手締め後、ベルトレンチで最大1/8回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
- ◆バルブの開閉スピードは、スピードコントローラを取り付け、2秒以上としてください。急速なバルブの開閉はバルブの寿命低下の原因になります。
- ◆オプションがご入用の際は、あらかじめ弊社までご連絡ください。
- ◆図中のDINコネクタはマルチファンクションモジュールにリミットスイッチ（オプション）を取付けた場合に付きます。

空気式自動三方ボールバルブ U-PVC

三方ボールバルブ 288型 垂直3ポート DA (複作動)

ソケット式 (ねじ式も品揃えしています。)
手動レバーなし(手動レバー付もあります。)
最大使用圧力:1.0MPa(20℃)
オプションにて信号用リミットスイッチが取付けられます。

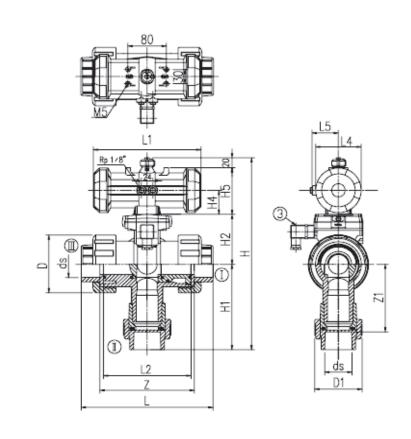
DN 呼び径 mm	ds mm	PN	Kv 値 ℓ/min	シール材質別コードNo. EPDM	FPM	kg	掃気容積 開+閉(L)
15	22	10	77	200 073 127	200 073 133	1.1	0.33
20	26	10	146	200 073 128	200 073 134	1.1	0.33
25	32	10	260	200 073 129	200 073 135	1.3	0.33
32	38	10	437	200 073 130	200 073 136	2.1	0.63
40	48	10	667	200 073 131	200 073 137	2.6	0.63
50	60	10	1293	200 073 132	200 073 138	3.6	0.63

DN 呼び径 mm	D mm	D1 mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H4 mm	H5 mm	L mm	L1 mm	L2 mm
15	50	51	256	97	62	40	77	95	194	56
20	58	51	272	104	71	40	77	111	194	66
25	68	58	280	112	71	40	77	123	194	71
32	84	72	331	128	84	51	99	146	224	85
40	97	83	348	145	84	51	99	157	224	89
50	124	100	396	171	106	51	99	183	224	101

DN 呼び径 mm	L4 mm	L5 mm	Z mm	Z1 mm
15	76	48	64	81
20	76	48	74	85
25	76	48	79	90
32	95	59	95	102
40	95	59	95	114
50	95	59	107	133

＜特記事項＞

- ◆最大制御圧力は0.7MPa、最小御圧力は0.3MPaです。
- ◆弊社以外でのアクチュエータの分解・修理については、責任を負いかねますのでご了承ください。
- ◆バルブの取付け、ご使用の際は当バルブの取扱説明書を必ずお読みください。
- ◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
手締め後、ベルトレンチで最大1/8回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
- ◆バルブの開閉スピードは、スピードコントローラを取り付け、2秒以上としてください。急速なバルブの開閉はバルブの寿命低下の原因になります。
- ◆オプションがご入用の際は、あらかじめ弊社までご連絡ください。
- ◆図中のDINコネクタはマルチファンクションモジュールにリミットスイッチ(オプション)を取付けた場合に付きます。

空気式自動ダイヤフラムバルブ U-PVC

DIASTAR JIS FC (逆作動)

ソケット式
最大使用圧力:
バルブ閉時上流側、下流側の合計圧力がEPDMカクマクの場合、1MPa(20℃)
PTFEカクマクの場合、サイズDN15-40は0.8MPa(20℃)、DN50は0.6MPa(20℃)
*PN : EPDM/PTFE
オプションにてストロークリミッタ及び信号用リミットスイッチが取付けられます。

DN 呼び径 mm	d mm	PN	Kv 値 ℓ/min	カクマク材質別コードNo. EPDM	PTFE	kg	掃気容積 (L)
15	22	10/8*	125	161 684 812	161 684 832	1.1	0.20
20	26	10/8*	271	161 684 813	161 684 833	1.1	0.20
25	32	10/8*	481	161 684 814	161 684 834	1.5	0.40
32	38	10/8*	759	161 684 815	161 684 835	3.3	0.78
40	48	10/8*	1263	161 684 816	161 684 836	5.3	0.85
50	60	10/6*	1728	161 684 817	161 684 837	6.2	1.33

DN 呼び径 mm	D mm	D1/G inch	D3 mm	L mm	Z mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm
15	96	1/8	51	152	120	132	18	12	73	25
20	96	1/8	51	152	114	132	18	12	73	25
25	120	1/8	58	166	122	167	22	12	93	26
32	150	1/8	72	192	140	196	26	15	101	36
40	180	1/4	83	222	160	239	32	15	124	37
50	180	1/4	100	266	190	251	39	15	137	37

DN 呼び径 mm	H5 mm	H7 mm	L2 mm	M mm	ストローク mm
15	16	57	25	6	10
20	16	57	25	6	10
25	26	69	25	6	13
32	26	88	45	8	15
40	26	103	45	8	19
50	26	103	45	8	23

＜特記事項＞

◆制御圧力は0.4～0.6MPaとなります。
最高制御圧力は逆作動式の場合は0.6MPaです。
◆バルブの取付け、ご使用の際、当バルブの取扱説明書を必ずお読みください。
◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
手締め後、ベルトレンチで最大1/8回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
◆バルブの急速な開閉は寿命低下の原因となりますので、スピードコントローラを取付けてください。
◆弊社以外でのアクチュエータの分解・修理については、責任を負いかねますのでご了承ください。
◆オプションがご入用の際は、あらかじめ弊社までご連絡ください。
◆ダイヤフラムバルブは基本的に正圧用として設計されています。負圧での使用時には、ご相談ください。

空気式自動ダイヤフラムバルブ U-PVC

DIASTAR JIS FC （逆作動）

注）写真と製品が若干、異なる場合があります。

フランジ式
最大使用圧力：
バルブ閉時上流側、下流側の合計圧力がEPDMカクマクの場合、1MPa（20℃）
PTFEカクマクの場合、サイズDN15-40は0.8MPa（20℃）、DN50は0.6MPa（20℃）
*PN：EPDM/PTFE
オプションにてストロークリミッタ及び信号用リミットスイッチが取付けられます。

DN 呼び径 mm	インチ	PN	Kv 値 ℓ/min	カクマク材質別コードNo. EPDM	PTFE	kg	掃気容積 （L）
15	1/2	10/8*	125	161 687 912	161 687 932	1.1	0.20
20	3/4	10/8*	271	161 687 913	161 687 933	1.2	0.20
25	1	10/8*	481	161 687 914	161 687 934	2.1	0.40
32	1 1/4	10/8*	759	161 687 915	161 687 935	3.6	0.78
40	1 1/2	10/8*	1263	161 687 916	161 687 936	5.5	0.85
50	2	10/8*	1728	161 687 917	161 687 937	6.4	1.33

DN 呼び径 mm	D mm	D1/G inch	H mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	H5 mm	H6 mm	L3 mm
15	96	1/8	157	14	127	68	25	12	16	57
20	96	1/8	166	18	132	73	25	12	16	57
25	120	1/8	215	22	167	93	26	12	26	69
32	150	1/8	248	26	196	101	36	15	26	88
40	180	1/4	297	32	239	124	37	15	26	103
50	180	1/4	316	39	251	137	37	15	26	103

DN 呼び径 mm	D_F mm	D_P mm	L mm	L2 mm	M mm	T mm	d mm	n	ストローク mm
15	95	70	110	25	6	14	15	4	7
20	100	75	120	25	6	14	15	4	10
25	125	90	130	25	6	14	19	4	13
32	135	100	180	45	8	17	19	4	15
40	140	105	180	45	8	18	19	4	19
50	155	120	210	45	8	20	19	4	23

＜特記事項＞

◆制御圧力は0.4～0.6MPaとなります。
最高制御圧力は逆作動式の場合は0.6MPaです。
◆バルブの取付け、ご使用の際、当バルブの取扱説明書を必ずお読みください。
◆バルブの急速な開閉は寿命低下の原因となりますので、スピードコントローラを取付けてください。
◆弊社以外でのアクチュエータの分解・修理については、責任を負いかねますのでご了承ください。
◆オプションがご入用の際は、あらかじめ弊社までご連絡ください。
◆ダイヤフラムバルブは基本的に正圧用として設計されています。負圧での使用時には、ご相談ください。

注）サイズにより形状が変わります。

空気式自動ダイヤフラムバルブ U-PVC

025型 FC （逆作動）

フランジ式
最大使用圧力：
呼び径65,80は0.8MPa（20℃）、呼び径100は0.6MPa（20℃）
呼び径150はEPDMカクマクが0.6MPa（20℃）
オプションにてストロークリミッタ及び信号用リミットスイッチが取付けられます。

DN 呼び径	インチ	PN	Kv 値	カクマク材質別コードNo.		kg	掃気容積
mm			ℓ/min	EPDM	PTFE		（L）
65	2 1/2	8	992	199 025 487	199 025 517	13.6	2.2
80	3	8	1700	199 025 488	199 025 518	17.4	2.2
100	4	6	2700	199 025 489	199 025 519	24.7	3.8
150	6	6	6033	199 025 490	－	35.0	3.8

DN 呼び径	D	D1/G	D2	D3/M	L	L2	L3	H	H1	H2
mm	mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
65	280	1/4	175	8	250	70		344	148	24
80	280	1/4	185	12	280	120		348	150	24
100	335	1/4	210	12	340	120		395	176	24
150	335	1/4	280	12	480	100	200	455	237	24

DN 呼び径	H3	H4	H5	H6	H7	H9	H10	ストローク
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
65	46	100	129	195	298	46	15	30
80	46	100	129	195	302	57	15	35
100	46	100	129	195	349	69	20	40
150	46	100	129	195	409	108	20	40

＜特記事項＞

◆ライン圧力と最小制御圧力の関係は下図の通りです。尚、最高制御圧力は逆作動式の場合は0.5MPaです。
◆バルブの取付け、ご使用の際、当バルブの取扱説明書を必ずお読みください。
◆バルブの急速な開閉は寿命低下の原因となりますので、スピードコントローラを取付けてください。
◆弊社以外でのアクチュエータの分解・修理については、責任を負いかねますのでご了承ください。
◆オプションがご入用の際は、あらかじめ弊社までご連絡ください。
◆150Aの逆作動はEPDMカクマクのみです。
◆ダイヤフラムバルブは基本的に正圧用として設計されています。負圧での使用時には、ご相談ください。
◆カクマクには、保管時間等により圧縮永久歪が起こります。使用前に下表の値に従い、トルクレンチでアンダーボディとアクチュエータ間の接続ボルトを増し締めしてください。

呼び径	呼び径（インチ）	EPDMカクマクの締付けトルク（Nm）	PTFEカクマクの締付けトルク（Nm）
DN65	2 1/2	25	25
DN80	3	28	28
DN100	4	30	30
DN150	6	40	40

空気式自動ダイヤフラムバルブ U-PVC

DIASTAR 10 FO （正作動）

ソケット式
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）
オプションにてストロークリミッタ及び信号用リミットスイッチが取付けられます。

DN 呼び径 mm	d mm	PN	Kv 値 ℓ/min	カクマク材質別コードNo. EPDM	PTFE	kg	掃気容積 （L）
15	22	10	125	161 644 812	161 644 832	1.0	0.2
20	26	10	271	161 644 813	161 644 833	1.0	0.2
25	32	10	481	161 644 814	161 644 834	1.2	0.3
32	38	10	759	161 644 815	161 644 835	1.9	0.5
40	48	10	1263	161 644 816	161 644 836	3.8	0.9
50	60	10	1728	161 644 817	161 644 837	4.7	1.6

DN 呼び径 mm	D mm	D1/G inch	D3 mm	L mm	Z mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm
15	96	1/8	51	152	120	132	18	12	73	25
20	96	1/8	51	152	114	132	18	12	73	25
25	96	1/8	58	166	122	143	22	12	84	25
32	120	1/8	72	192	140	173	26	15	99	26
40	150	1/4	83	222	160	214	32	15	119	36
50	150	1/4	100	266	190	226	39	15	132	36

DN 呼び径 mm	H5 mm	H7 mm	L2 mm	M mm	ストローク mm
15	16	57	25	6	10
20	16	57	25	6	10
25	16	57	25	6	13
32	26	69	45	8	15
40	26	88	45	8	19
50	26	88	45	8	23

＜特記事項＞

◆ライン圧力と最小制御圧力の関係は下図の通りです。尚、最高制御圧力は複/正作動式の場合は0.5MPaです。
◆バルブの取付け、ご使用の際、当バルブの取扱説明書を必ずお読みください。
◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
手締め後、ベルトレンチで最大1/8回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
◆バルブの急速な開閉は寿命低下の原因となりますので、スピードコントローラを取付けてください。
◆弊社以外でのアクチュエータの分解・修理については、責任を負いかねますのでご了承ください。
◆オプションがご入用の際は、あらかじめ弊社までご連絡ください。
◆ダイヤフラムバルブは基本的に正圧用として設計されています。負圧での使用時には、ご相談ください。

注）PVC製ソケット式、DN15はDN20のアクチュエータと兼用ですので、直線DN15(S)を参照してください。

空気式自動ダイヤフラムバルブ U-PVC

DIASTAR 10 FO （正作動）

フランジ式
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）
オプションにてストロークリミッタ及び信号用リミットスイッチが取付けられます。

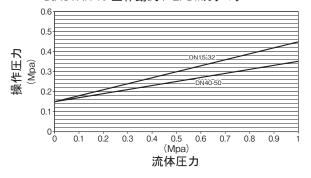
注）写真と製品が若干、異なる場合があります。

DN 呼び径 mm	インチ	PN	Kv 値 ℓ/min	カクマク材質別コードNo. EPDM	PTFE	kg	掃気容積 (L)
15	1/2	10	125	161 647 912	161 647 932	0.7	0.2
20	3/4	10	271	161 647 913	161 647 933	1.1	0.2
25	1	10	481	161 647 914	161 647 934	1.4	0.3
32	1 1/4	10	759	161 647 915	161 647 935	2.2	0.5
40	1 1/2	10	1263	161 647 916	161 647 936	4.1	0.9
50	2	10	1728	161 647 917	161 647 937	4.9	1.6

DN 呼び径 mm	D mm	D1/G inch	H mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	H5 mm	H6 mm	H7 mm
15	68	1/8	131	14	101	60	24	12	16	43
20	96	1/8	166	18	132	73	25	12	16	57
25	96	1/8	181	22	143	84	25	12	16	57
32	120	1/8	225	26	173	99	26	15	26	69
40	150	1/4	272	32	214	119	36	15	26	88
50	150	1/4	291	39	226	132	36	15	26	88

DN 呼び径 mm	D_F mm	D_P mm	L mm	L2 mm	M mm	T mm	d mm	n	ストローク mm
15	95	70	110	25	6	14	15	4	7
20	100	75	120	25	6	14	15	4	10
25	125	90	130	25	6	14	19	4	13
32	135	100	180	45	8	17	19	4	15
40	140	105	180	45	8	18	19	4	19
50	155	120	210	45	8	20	19	4	23

＜特記事項＞
- ◆ライン圧力と最小制御圧力の関係は下図の通りです。尚、最高制御圧力は複/正作動式の場合は0.5MPaです。
- ◆バルブの取付け、ご使用の際、当バルブの取扱説明書を必ずお読みください。
- ◆バルブの急速な開閉は寿命低下の原因となりますので、スピードコントローラを取付けてください。
- ◆弊社以外でのアクチュエータの分解・修理については、責任を負いかねますのでご了承ください。
- ◆オプションがご入用の際は、あらかじめ弊社までご連絡ください。
- ◆ダイヤフラムバルブは基本的に正圧用として設計されています。負圧での使用時には、ご相談ください。

DIASTAR 10 正作動式 / EPDMカクマク

DIASTAR 10 正作動式 / PTFEカクマク

空気式自動ダイヤフラムバルブ U-PVC

025型 FO （正作動）

フランジ式
最大使用圧力：
呼び径65、80は1.0MPa、呼び径100は0.6MPa（20℃）
呼び径150は0.6MPa（20℃）
オプションにてストロークリミッタ及び信号用リミットスイッチが取付けられます。

注）サイズにより形状が変わります。

DN 呼び径 mm	インチ	PN	Kv 値 ℓ/min	カクマク材質別コードNo. EPDM	PTFE	kg	掃気容積 (L)
65	2 1/2	10	992	199 025 497	199 025 527	11.2	4.4
80	3	10	1700	199 025 498	199 025 528	13.8	4.4
100	4	6	2700	199 025 499	199 025 529	24.4	7.6
150	6	6	6033	199 025 500	199 025 530	29.4	7.6

DN 呼び径 mm	D mm	D1/G inch	D2 mm	D3/M mm	L mm	L2 mm	L3 mm	H mm	H1 mm	H2 mm
65	280	1/4	175	8	250	70		344	148	24
80	280	1/4	185	12	280	120		348	150	24
100	335	1/4	210	12	340	120		395	176	24
150	335	1/4	280	12	480	100	200	455	237	24

DN 呼び径 mm	H3 mm	H4 mm	H5 mm	H6 mm	H7 mm	H9 mm	H10 mm	ストローク mm
65	46	100	129	195	298	46	15	30
80	46	100	129	195	302	57	15	35
100	46	100	129	195	349	69	20	40
150	46	100	129	195	409	108	20	40

＜特記事項＞

◆ライン圧力と最小制御圧力の関係は下図の通りです。尚、最高制御圧力は複/正作動式の場合は0.5MPaです。
◆バルブの取付け、ご使用の際、当バルブの取扱説明書を必ずお読みください。
◆バルブの急速な開閉は寿命低下の原因となりますので、スピードコントローラを取付けてください。
◆弊社以外でのアクチュエータの分解・修理については、責任を負いかねますのでご了承ください。
◆オプションがご入用の際は、あらかじめ弊社までご連絡ください。
◆ダイヤフラムバルブは基本的に正圧用として設計されています。負圧での使用時には、ご相談ください。
◆カクマクには、保管時間等により圧縮永久歪が起こります。使用前に下表の値に従い、トルクレンチでアンダーボディとアクチュエータ間の接続ボルトを増し締めしてください。

呼び径	呼び径（インチ）	EPDMカクマクの締付けトルク(Nm)	PTFEカクマクの締付けトルク(Nm)
DN65	2 1/2	25	25
DN80	3	28	28
DN100	4	30	30
DN150	6	40	40

空気式自動ダイヤフラムバルブ U-PVC

DIASTAR 10 DA （複作動）

ソケット式
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）
オプションにてストロークリミッタ及び信号用リミットスイッチが取付けられます。

DN 呼び径	d	PN	Kv 値	カクマク材質別コードNo.		kg	掃気容積
mm	mm		ℓ/min	EPDM	PTFE		開+閉（L）
15	22	10	125	161 654 812	161 654 832	1.0	0.4
20	26	10	271	161 654 813	161 654 833	1.0	0.4
25	32	10	481	161 654 814	161 654 834	1.2	0.5
32	38	10	759	161 654 815	161 654 835	1.9	0.9
40	48	10	1263	161 654 816	161 654 836	3.1	1.7
50	60	10	1728	161 654 817	161 654 837	4.0	2.8

DN 呼び径	D	D1/G	D3	L	Z	H	H1	H2	H3	H4
mm	mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
15	96	1/8	51	152	120	132	18	12	73	25
20	96	1/8	51	152	114	132	18	12	73	25
25	96	1/8	58	166	122	143	22	12	84	25
32	120	1/8	72	192	140	173	26	15	99	26
40	150	1/4	83	222	160	214	32	15	119	36
50	150	1/4	100	266	190	226	39	15	132	36

DN 呼び径	H5	H7	L2	M	ストローク
mm	mm	mm	mm	mm	mm
15	16	57	25	6	10
20	16	57	25	6	10
25	16	57	25	6	13
32	26	69	45	8	15
40	26	88	45	8	19
50	26	88	45	8	23

＜特記事項＞

- ◆ライン圧力と最小制御圧力の関係は下図の通りです。尚、最高制御圧力は複/正作動式の場合は0.5MPaです。
- ◆バルブの取付け、ご使用の際、当バルブの取扱説明書を必ずお読みください。
- ◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
  手締め後、ベルトレンチで最大1/8回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
- ◆バルブの急速な開閉は寿命低下の原因となりますので、スピードコントローラを取付けてください。
- ◆弊社以外でのアクチュエータの分解・修理については、責任を負いかねますのでご了承ください。
- ◆オプションがご入用の際は、あらかじめ弊社までご連絡ください。
- ◆ダイヤフラムバルブは基本的に正圧用として設計されています。負圧での使用時には、ご相談ください。

DIASTAR 10 複作動式 / EPDMカクマク

DIASTAR 10 複作動式 / EPDMカクマク

注）PVC製ソケット式、DN15はDN20のアクチュエータと兼用ですので、直線DN15(S)を参照してください。

空気式自動ダイヤフラムバルブ U-PVC

注)写真と製品が若干、異なる場合があります。

DIASTAR 10 DA （複作動）

フランジ式
最大使用圧力：1.0MPa（20℃）
オプションにてストロークリミッタ及び信号用リミットスイッチが取付けられます。

DN 呼び径 mm	インチ	PN	Kv 値 ℓ/min	カクマク材質別コードNo. EPDM	PTFE	kg	掃気容積 開+閉(L)
15	1/2	10	125	161 657 912	161 657 932	0.7	0.2
20	3/4	10	271	161 657 913	161 657 933	1.1	0.4
25	1	10	481	161 657 914	161 657 934	1.4	0.5
32	1 1/4	10	759	161 657 915	161 657 935	2.2	0.9
40	1 1/2	10	1263	161 657 916	161 657 936	3.3	1.7
50	2	10	1728	161 657 917	161 657 937	4.2	2.8

DN 呼び径 mm	D mm	D1/G inch	H mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	H5 mm	H6 mm	H7 mm
15	68	1/8	131	14	101	60	24	12	16	43
20	96	1/8	166	18	132	73	25	12	16	57
25	96	1/8	181	22	143	84	25	12	16	57
32	120	1/8	225	26	173	99	26	15	26	69
40	150	1/4	272	32	214	119	36	15	26	88
50	150	1/4	291	39	226	132	36	15	26	88

DN 呼び径 mm	D_F mm	D_P mm	L mm	L2 mm	M mm	T mm	d mm	n	ストローク mm
15	95	70	110	25	6	14	15	4	7
20	100	75	120	25	6	14	15	4	10
25	125	90	130	25	6	14	19	4	13
32	135	100	180	45	8	17	19	4	15
40	140	105	180	45	8	18	19	4	19
50	155	120	210	45	8	20	19	4	23

＜特記事項＞
◆ライン圧力と最小制御圧力の関係は下図の通りです。尚、最高制御圧力は複/正作動式の場合は0.5MPaです。
◆バルブの取付け、ご使用の際、当バルブの取扱説明書を必ずお読みください。
◆バルブの急速な開閉は寿命低下の原因となりますので、スピードコントローラを取付けてください。
◆弊社以外でのアクチュエータの分解・修理については、責任を負いかねますのでご了承ください。
◆オプションがご入用の際は、あらかじめ弊社までご連絡ください。
◆ダイヤフラムバルブは基本的に正圧用として設計されています。負圧での使用時には、ご相談ください。

DIASTAR 10 複作動式 / EPDMカクマク

DIASTAR 10 複作動式 / EPDMカクマク

空気式自動ダイヤフラムバルブ U-PVC

025型 DA（複作動）

フランジ式
最大使用圧力：
呼び径65、80は1.0MPa、呼び径100は0.6MPa（20℃）
呼び径150は0.6MPa（20℃）
オプションにてストロークリミッタ及び信号用リミットスイッチが取付けられます。

注）サイズにより形状が変わります。

DN 呼び径 mm	インチ	PN	Kv 値 ℓ/min	カクマク材質別コードNo. EPDM	PTFE	kg	掃気容積（L）
65	2 1/2	10	992	199 025 937	199 025 537	12.0	6.6
80	3	10	1700	199 025 508	199 025 538	14.6	6.6
100	4	6	2700	199 025 509	199 025 539	22.4	11.4
150	6	6	6033	199 025 510	199 025 540	30.4	11.4

DN 呼び径 mm	D mm	D1/G inch	D2 mm	D3/M mm	L mm	L2 mm	L3 mm	H mm	H1 mm	H2 mm
65	280	1/4	175	8	250	70		344	148	24
80	280	1/4	185	12	280	120		348	150	24
100	335	1/4	210	12	340	120		395	176	24
150	335	1/4	280	12	480	100	200	455	237	24

DN 呼び径 mm	H3 mm	H4 mm	H5 mm	H6 mm	H7 mm	H9 mm	H10 mm	ストローク mm
65	46	100	129	195	298	46	15	30
80	46	100	129	195	302	57	15	35
100	46	100	129	195	349	69	20	40
150	46	100	129	195	409	108	20	40

＜特記事項＞
- ◆ライン圧力と最小制御圧力の関係は下図の通りです。尚、最高制御圧力は複/正作動式の場合は0.5MPaです。
- ◆バルブの取付け、ご使用の際、当バルブの取扱説明書を必ずお読みください。
- ◆バルブの急速な開閉は寿命低下の原因となりますので、スピードコントローラを取付けてください。
- ◆弊社以外でのアクチュエータの分解・修理については、責任を負いかねますのでご了承ください。
- ◆オプションがご入用の際は、あらかじめ弊社までご連絡ください。
- ◆ダイヤフラムバルブは基本的に正圧用として設計されています。負圧での使用時には、ご相談ください。
- ◆カクマクには、保管時間等により圧縮永久歪が起こります。使用前に下表の値に従い、トルクレンチでアンダーボディとアクチュエータ間の接続ボルトを増し締めしてください。

呼び径	呼び径（インチ）	EPDMカクマクの締付けトルク(Nm)	PTFEカクマクの締付けトルク(Nm)
DN65	2 1/2	25	25
DN80	3	28	28
DN100	4	30	30
DN150	6	40	40

複作動（DA）及び正作動（FO）

空気式自動ダイヤフラムバルブ U-PVC

DIASTAR 6 FC （逆作動）

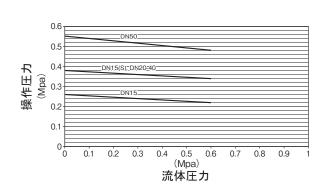
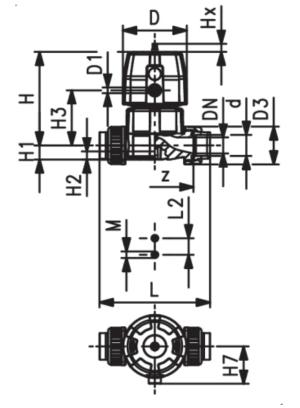
ソケット式
最大使用圧力:
バルブ閉時上流側、下流側の合計圧力が、0.6MPa(20℃)

DN 呼び径 mm	d mm	PN	Kv 値 ℓ/min	カクマク材質 EPDM コードNo.	kg	ストローク mm	掃気容積 （L）
15	22	6	125	161 614 812	1.1	10	0.1
20	26	6	271	161 614 813	1.1	10	0.2
25	32	6	481	161 614 814	1.3	13	0.3
32	38	6	759	161 614 815	2.1	14	0.4
40	48	6	960	161 614 816	2.8	16	0.5
50	60	6	1181	161 614 817	3.8	16	0.5

DN 呼び径 mm	D mm	D1/G inch	D3 mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H7 mm	L mm	Z mm
15	96	1/8	51	132	18	12	73	57	152	120
20	96	1/8	51	132	18	12	73	57	152	114
25	96	1/8	58	143	22	12	84	57	166	122
32	120	1/8	72	173	26	15	99	69	192	140
40	120	1/8	83	193	32	15	119	69	222	160
50	120	1/8	100	205	39	15	132	69	266	190

DN 呼び径 mm	M mm	L2 mm
15	6	25
20	6	25
25	6	25
32	8	45
40	8	45
50	8	45

＜特記事項＞

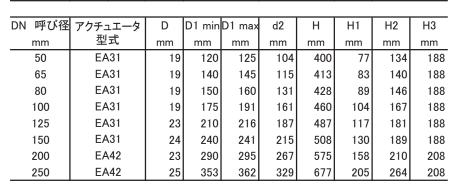
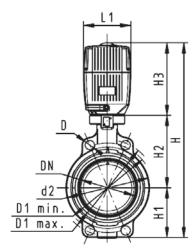
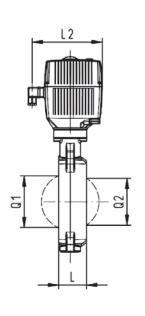
◆ライン圧力と最小制御圧力の関係は下図の通りです。尚、最高制御圧力は0.6MPaです。
◆バルブの取付け、ご使用の際、当バルブの取扱説明書を必ずお読みください。
◆バルブナットは手で締めるだけで充分です。パイプレンチ等で強く締め付けることは避けてください。
手締め後、ベルトレンチで最大1/8回転増し締めすることでシール性の向上が図れます。
◆バルブの急速な開閉は寿命低下の原因となりますので、スピードコントローラを取付けてください。
◆弊社以外でのアクチュエータの分解・修理については、責任を負いかねますのでご了承ください。
◆屋内使用に限定願います。
◆ダイヤフラムバルブは基本的に正圧用として設計されています。負圧での使用時には、ご相談ください。

注）PVC製ソケット式、DN15はDN20のアクチュエータと兼用ですので、
直線DN15(S)を参照してください。

電動式自動バタフライバルブ U-PVC

140型

ウエハ式
最大使用圧力：50-200Aは1.0MPa（20℃），250Aは0.6MPa（20℃）
２重偏心構造により、作動トルクの低減、シール材の磨耗を少なくし、長い製品寿命とメンテナンスの低減を実現しています。
ボルト穴はJIS,ISO,ANSI規格対応のユニバーサルタイプです。
電源電圧は100-230V，50-60Hzのユニバーサルタイプ及びDC24Vタイプがあります。
オプションにて屋外仕様も対応できます。
オプションにて信号用リミットスイッチが追加できます。
オプションにてフェールセイフ機能（停電時、自動で開または閉位置に移動）が追加できます。

注）サイズにより形状が変わります。

DN 呼び径	インチ	PN	Kv 値	シール材質別コードNo.		kg
mm			ℓ/min	EPDM	FPM	
50	2	10	1470	161 140 042	161 140 062	4.4
65	2 1/2	10	2200	161 140 043	161 140 063	4.5
80	3	10	3000	161 140 044	161 140 064	4.7
100	4	10	6500	161 140 045	161 140 065	5.3
125	5	10	11500	161 140 046	161 140 066	5.8
150	6	10	16600	161 140 047	161 140 067	6.9
200	8	10	39600	161 140 048	161 140 068	12.6
250	10	6	55200	161 140 049	161 140 069	14.5

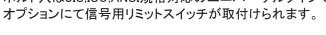
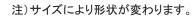
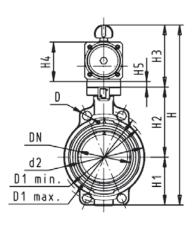
DN 呼び径	アクチュエータ型式	D	D1 min	D1 max	d2	H	H1	H2	H3
mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
50	EA31	19	120	125	104	400	77	134	188
65	EA31	19	140	145	115	413	83	140	188
80	EA31	19	150	160	131	428	89	146	188
100	EA31	19	175	191	161	460	104	167	188
125	EA31	23	210	216	187	487	117	181	188
150	EA31	24	240	241	215	508	130	189	188
200	EA42	23	290	295	267	575	158	210	208
250	EA42	25	353	362	329	677	205	264	208

DN 呼び径	L	L1	L2	Q1	Q2
mm	mm	mm	mm	mm	mm
50	45	122	191	40	
65	46	122	191	54	35
80	49	122	191	67	50
100	56	122	191	88	74
125	64	122	191	113	97
150	72	122	191	139	123
200	73	122	191	178	169
250	113	122	191	210	207

＜特記事項＞
◆感電防止の為、アクチュエータのカバーを開けるときは必ず電源コードを外してください。
◆バルブの取付け、ご使用の際は当バルブの取扱説明書を必ずお読みください。
◆オプションがご入用の際は、あらかじめ弊社までご連絡ください。

空気式自動バタフライバルブ U-PVC

バタフライバルブ 240型 FC （逆作動）

ウエハ式
手動レバーなし(手動レバー付は特殊対応になります。)
最大使用圧力：1.0MPa(20℃)
２重偏心構造により、作動トルクの低減、シール材の磨耗を少なくし、長い製品寿命とメンテナンスの低減を実現しています。
ボルト穴はJIS,ISO,ANSI規格対応のユニバーサルタイプです。
オプションにて信号用リミットスイッチが取付けられます。

DN 呼び径 mm	インチ	PN	Kv 値 ℓ/min	シール材質別コードNo. EPDM	FPM	kg	掃気容積 (L)
50	2	10	1470	199 240 002	199 240 022	3.2	0.12
65	2 1/2	10	2200	199 240 003	199 240 023	3.3	0.12
80	3	10	3000	199 240 004	199 240 024	3.5	0.18
100	4	10	6500	199 240 005	199 240 025	5.3	0.25
125	5	10	11500	199 240 006	199 240 026	6.9	0.36
150	6	10	16600	199 240 007	199 240 027	10.2	0.50
200	8	10	39600	199 240 008	199 240 028	14.3	0.72
250	10	10	55200	199 240 009	199 240 029	28.2	1.45
300	12	10	80000	199 240 010	199 240 030	36.4	2.00

注）サイズにより形状が変わります。

DN 呼び径 mm	アクチュエータ型式	D mm	D1 min mm	D1 max mm	d2 mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm
50	PA-30FC	19	120	125	104	327	77	134	117
65	PA-30FC	19	140	145	115	340	83	140	117
80	PA-35FC	19	150	160	131	361	89	146	126
100	PA-40FC	19	175	191	161	400	104	167	129
125	PA-45FC	23	210	216	187	436	117	181	139
150	PA-50FC	24	240	241	215	468	130	189	149
200	PA-55FC	23	290	295	267	529	158	210	161
250	PA-65FC	25	353	362	329	808	205	264	191
300	PA-70FC	25	400	432	379	866	228	285	196

DN 呼び径 mm	H4 mm	H5 mm	L mm	L1 mm	L2	Q1 mm	Q2 mm
50	70	15	45	276	65	40	
65	70	15	46	276	65	54	35
80	78	15	49	326	72	67	50
100	86		56	370	80	88	74
125	96		64	411	90	113	97
150	106		72	423	100	139	123
200	118		73	452	112	178	169
250	148		113	648	137	210	207
300	157		113	663	145	256	253

＜特記事項＞
◆最大制御圧力は0.7MPa、最小制御圧力は0.56MPaです。
◆弊社以外でのアクチュエータの分解・修理については、責任を負いかねますのでご了承ください。
◆バルブの取付け、ご使用の際は当バルブの取り扱い説明書を必ずお読みください。
◆バルブの急速な開閉は寿命低下の原因となりますので、スピードコントローラーを取り付けてください。
◆オプションがご入用の際は、あらかじめ弊社までご連絡ください。

空気式自動バタフライバルブ　U-PVC

バタフライバルブ　240型　FO （正作動）

ウエハ式
手動レバーなし(手動レバー付は特殊対応になります。)
最大使用圧力：1.0MPa(20℃)
２重偏心構造により、作動トルクの低減、シール材の磨耗を少なくし、長い
製品寿命とメンテナンスの低減を実現しています。
ボルト穴はJIS,ISO,ANSI規格対応のユニバーサルタイプです。
オプションにて信号用リミットスイッチが取付けられます。

注）サイズにより形状が変わります。

DN 呼び径 mm	インチ	PN	Kv 値 ℓ/min	シール材質別コードNo. EPDM	FPM	kg	掃気容積 （L）
50	2	10	1470	199 240 042	199 240 062	3.2	0.12
65	2 1/2	10	2200	199 240 043	199 240 063	3.3	0.12
80	3	10	3000	199 240 044	199 240 064	3.5	0.18
100	4	10	6500	199 240 045	199 240 065	5.3	0.25
125	5	10	11500	199 240 046	199 240 066	6.9	0.36
150	6	10	16600	199 240 047	199 240 067	10.2	0.50
200	8	10	39600	199 240 048	199 240 068	14.1	0.72
250	10	10	55200	199 240 049	199 240 069	31.6	1.45
300	12	10	80000	199 240 050	199 240 070	36.4	2.00

DN 呼び径 mm	アクチュエータ型式	D mm	D1 min mm	D1 max mm	d2 mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm
50	PA-30FO	19	120	125	104	327	77	134	117
65	PA-30FO	19	140	145	115	340	83	140	117
80	PA-35FO	19	150	160	131	361	89	146	126
100	PA-40FO	19	175	191	161	400	104	167	129
125	PA-45FO	23	210	216	187	436	117	181	139
150	PA-50FO	24	240	241	215	468	130	189	149
200	PA-55FO	23	290	295	267	529	158	210	161
250	PA-65FO	25	353	362	329	808	205	264	191
300	PA-70FO	25	400	432	379	866	228	285	196

DN 呼び径 mm	H4 mm	H5 mm	L mm	L1 mm	L2	Q1 mm	Q2 mm
50	70	15	45	276	65	40	
65	70	15	46	276	65	54	35
80	78	15	49	326	72	67	50
100	86		56	370	80	88	74
125	96		64	411	90	113	97
150	106		72	423	100	139	123
200	118		73	452	112	178	169
250	148		113	648	137	210	207
300	157		113	663	145	256	253

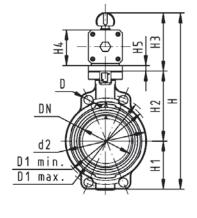
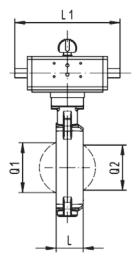
＜特記事項＞
◆最大制御圧力は0.7MPa、最小制御圧力は0.56MPaです。
◆弊社以外でのアクチュエータの分解・修理については、責任を負いかねますのでご了承ください。
◆バルブの取付け、ご使用の際は当バルブの取り扱い説明書を必ずお読みください。
◆バルブの急速な開閉は寿命低下の原因となりますので、スピードコントローラーを取り付けてください。
◆オプションがご入用の際は、あらかじめ弊社までご連絡ください。

空気式自動バタフライバルブ U-PVC

バタフライバルブ 240型 DA （複作動）

ウエハ式
手動レバーなし(手動レバー付は特殊対応になります。)
最大使用圧力：1.0MPa(20℃)
２重偏心構造により、作動トルクの低減、シール材の磨耗を少なくし、長い製品寿命とメンテナンスの低減を実現しています。
ボルト穴はJIS,ISO,ANSI規格対応のユニバーサルタイプです。
オプションにて信号用リミットスイッチが取付けられます。

注）サイズにより形状が変わります。

DN 呼び径 mm	インチ	PN	Kv 値 ℓ/min	シール材質別コードNo. EPDM	FPM	kg	掃気容積 (L)
50	2	10	1470	199 240 082	199 240 102	2.1	0.22
65	2 1/2	10	2200	199 240 083	199 240 103	2.2	0.22
80	3	10	3000	199 240 084	199 240 104	2.8	0.28
100	4	10	6500	199 240 085	199 240 105	3.6	0.43
125	5	10	11500	199 240 086	199 240 106	4.1	0.43
150	6	10	16600	199 240 087	199 240 107	6.7	0.87
200	8	10	39600	199 240 088	199 240 108	8.1	0.87
250	10	10	55200	199 240 089	199 240 109	19.1	2.90
300	12	10	80000	199 240 090	199 240 110	27.0	4.00

DN 呼び径 mm	アクチュエータ型式	D mm	D1 min mm	D1 max mm	d2 mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm
50	PA-35DA	19	120	125	104	317	77	134	107
65	PA-35DA	19	140	145	115	330	83	140	107
80	PA-40DA	19	150	160	131	348	89	146	113
100	PA-45DA	19	175	191	161	372	104	167	102
125	PA-45DA	23	210	216	187	408	117	181	111
150	PA-55DA	24	240	241	215	448	130	189	129
200	PA-55DA	23	290	295	267	507	158	210	139
250	PA-65DA	25	353	362	329	748	205	264	161
300	PA-70DA	25	400	432	379	816	228	285	173

DN 呼び径 mm	H4 mm	H5 mm	L mm	L1 mm	L2	Q1 mm	Q2 mm
50	60	15	45	177	55	40	
65	60	15	46	177	55	54	35
80	66	15	49	190	60	67	50
100	71		56	235	65	88	74
125	78		64	235	72	113	97
150	86		72	279	80	139	123
200	96		73	279	90	178	169
250	118		113	350	112	210	207
300	130		113	381	125	256	253

＜特記事項＞
◆最大制御圧力は0.7MPa、最小制御圧力は0.56MPaです。
◆弊社以外でのアクチュエータの分解・修理については、責任を負いかねますのでご了承ください。
◆バルブの取付け、ご使用の際は当バルブの取り扱い説明書を必ずお読みください。
◆バルブの急速な開閉は寿命低下の原因となりますので、スピードコントローラーを取り付けてください。
◆オプションがご入用の際は、あらかじめ弊社までご連絡ください。

各種バルブ技術データ(数値特性)

①バルブの使用圧力・温度曲線

●546型ボールバルブ ソケット式

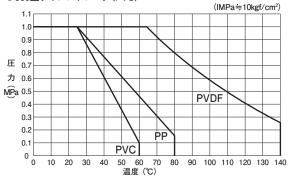
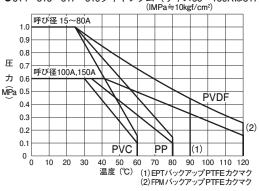
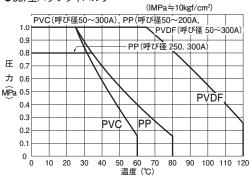
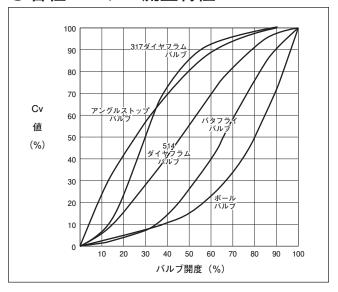
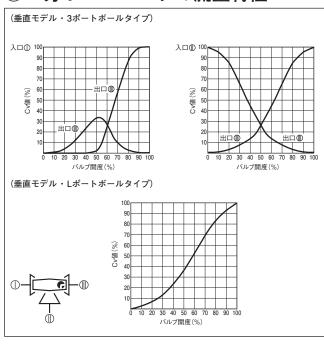
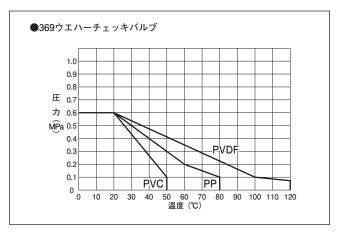
(IMPa≒10kgf/cm²)

圧力(MPa) 1.0 0.9 0.8 0.7 0.6 0.5 0.4 0.3 0.2 0.1 0

PVDF PP PVC

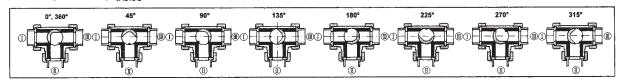
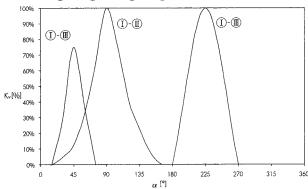
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120

温度(℃)

●300型アングルストップ(PVC)
●303型304型アングルチェッキバルブ(PVC)
●561型コーンチェッキバルブ(PVC、PP、PVDF) ソケット式
●305型ラインストレーナ(PVC)

●514・515・517・519ダイヤフラム(サイズ65~150Aは317)

●567型バタフライバルブ

②各種バルブの流量特性

③三方ボールバルブの流量特性

流量特性（水平モデル）

（水平モデル・L ポートタイプ）

L ポート・バルブ開度

流れ Ⅰ→Ⅲ と Ⅰ→Ⅱ

Lポート
流れ
Ⅰ→Ⅱ、Ⅱ→Ⅰ、Ⅲ→Ⅱ、Ⅱ→Ⅲ
バルブ開度：90°

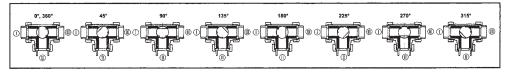
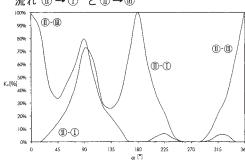
呼び径 mm	Kv100 l/min
10	50
15	75
20	150
25	280
32	480
40	620
50	1230

Lポート
流れⅠ→Ⅲ
バルブ開度：225°

呼び径 mm	Kv100 l/min
10	10
15	15
20	30
25	50
32	90
40	110
50	220

α ：ハンドル操作角度
Kv：Kv値

（水平モデル・T ポートタイプ）

T ポート・バルブ開度

流れ Ⅱ→Ⅰ と Ⅱ→Ⅲ

α ：ハンドル操作角度
Kv：Kv値

流れ Ⅰ→Ⅱ と Ⅰ→Ⅲ

α ：ハンドル操作角度
Kv：Kv値

Tポート
流れⅡ→ⅠとⅡ→Ⅲ
バルブ開度：0°, 180°

呼び径 mm	Kv100 l/min
10	35
15	50
20	130
25	200
32	380
40	470
50	890

Tポート
流れⅠ→Ⅲ
バルブ開度：90°

呼び径 mm	Kv100 l/min
10	140
15	200
20	470
25	793
32	1290
40	1910
50	3100

Tポート
流れ Ⅰ→ Ⅱ
バルブ開度：180°

呼び径 mm	Kv100 l/min
10	40
15	70
20	150
25	250
32	470
40	600
50	1210

④圧力損失グラフ

●ボールバルブ546、230、107、130
●大型ボールバルブ546、235、135
流体:水〔20℃〕
圧力損失(MPa)
流量(ℓ/分)
10 15 20 25 32 40 50 65 80 100 150
●アングルストップバルブ300
●アングルチェッキバルブ303、304
流体:水〔20℃〕
15 20 25 32 40 50 65 80
●ダイヤフラムバルブ514、517
流体:水〔20℃〕
15 20 25 32 40 50
注）旧314、317型サイズ15〜50Aのデータは異なります。
●コーンチェッキバルブ561
流体:水〔20℃〕
DN10/3/8" DN15/1/2" DN20/3/4" DN25/1" DN32/1 1/4" DN40/1 1/2" DN50/2" DN65/2 1/2" DN80/3" DN100/4"
注）旧360型のデータは異なります。
●バタフライバルブ567、140、240
●ウォーム手動式バタフライバルブ567H
流体:水〔20℃〕
65 80 100 125 150 200 250 300 350 400 450 500 600
●ウエハーチェッキバルブ369
流体:水〔20℃〕
32 40 50 65 80 100 125

⑤Cv（Kv）値リスト

製品名		ボールバルブ 546,230 107,130 大型ボールバルブ 546,235,135		ダイヤフラムバルブ 514,517, 317（65〜150A） 空気式 ダイヤフラムバルブ DIASTAR10		バタフライバルブ 567,140,240 ウォームギア式 バタフライバルブ 567H		アングルストップ バルブ 300 アングルチェッキ バルブ 303 透明アングル チェッキバルブ 304		透明ラインストレーナ 305		コーンチェッキ バルブ 561		ウェハーチェッキ バルブ 369	
値		Cv	Kv100	Cv	Kv100	Cv	Kv100	Cv	Kv100	Cv	Kv100	Cv	Kv100	Cv	Kv100
呼び径（㎜）	10	5	71	–	–	–	–	–	–			–	–	–	–
	15	13	185	9	125	–	–	7	95	2.5	35	13	190	–	–
	20	25	350	19	271	–	–	13	180	4.6	65	26	380	–	–
	25	49	700	33	481	–	–	23	327	6.3	90	32	460	–	–
	32	70	1,000	52	759	–	–	34	484	10.9	155	59	850	19	280
	40	112	1,600	87	1263	–	–	51	725	15.8	255	75	1,080	23	340
	50	217	3,100	119	1728	103	1,470	79	1,130	25.9	370	115	1,670	42	610
	65	350	5,000	69	992	154	2,200	119	1,700	40.3	575	204	2,950	86	1,230
	80	490	7,000	119	1,700	210	3,000	175	2,500	66.9	955	248	3,600	268	2,610
	100	770	11,000	189	2,700	455	6,500	–	–	–	–	286	4,150	275	3,930
	125	–	–	–	–	805	11,500	–	–	–	–	–	–	498	7,120
	150	1,120	16,000	422	6,033	1,162	16,600	–	–	–	–	–	–	–	–
	200	–	–	–	–	2,772	39,600	–	–	–	–	–	–	–	–
	250	–	–	–	–	3,864	55,200	–	–	–	–	–	–	–	–
	300	–	–	–	–	5,600	80,000	–	–	–	–	–	–	–	–

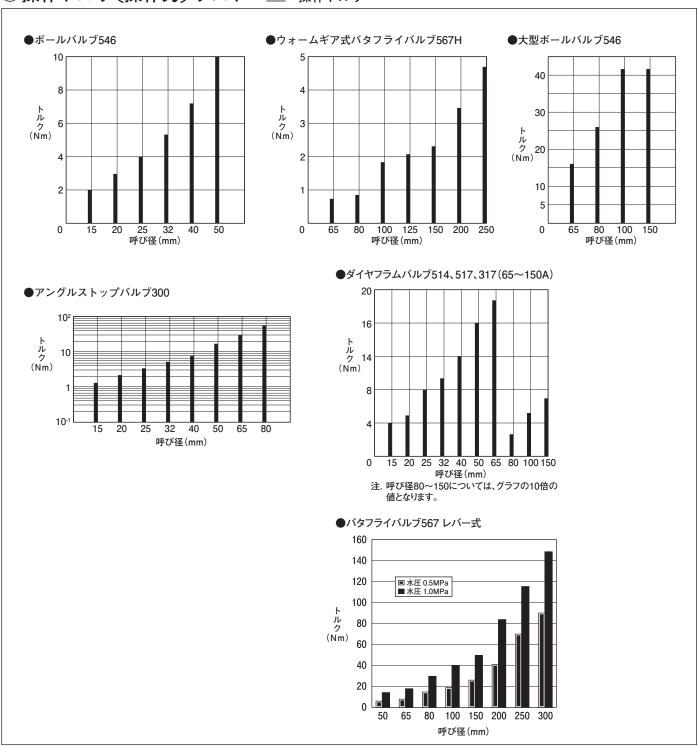
注）1 Cv ≒ 0.07Kv100

$$Cv(Kv) = Q\sqrt{\frac{\gamma}{\triangle P}}$$

Cv：アメリカ単位（米gal/分、lb/in^2）での流量係数
Kv：メートル単位（ℓ/分、0.1MPa）での流量係数
Q：流量　γ：比重　△P：損失

注）2 旧314、317型（サイズ15〜50A）及び旧360型のデータは異なります。

⑥操作トルク〔操作力〕リスト

▬：操作トルク

●ＳＩと従来単位との関係

1Nm≒10kgf･cm

プラスチック及びゴムの耐薬品性(参考)

材質	略号	一般的な耐薬品性	最大許容温度	
			連続	短期
硬質塩ビ	PVC	ほとんどの酸、アルカリ、塩の水濃液および有機混合物の水溶液に対して耐性がある。ただし芳香族および塩素化炭化水素には耐性はない。	60℃	60℃
耐熱硬質塩ビ	(CPVC HT)	PVCとほとんど同じ。	80℃	90℃
ポリプロピレン	PP	多くの有機溶剤、酸、アルカリおよび塩の水素化合物に耐性がある。ただし高濃度の酸化性酸には不向きである。	80℃	95℃
ポリ弗化ビニリデン	PVDF	酸、塩、脂肪酸、芳香族および塩素化炭化水素の水溶液、アルコール、ハロゲンに対して耐性がある。ケトン、エステル、エーテル、有機溶剤およびアルカリに対しては条件付きで使用できる。	140℃	150℃
ポリブデン	PB	PPと同じ	85℃	95℃
ポリテトラフルオロエチレン	PTFE	ほとんどすべての薬品に対して耐性がある。	250℃	300℃
ニトリルゴム	NBR	オイルや石油には良好な耐性を有する。酸化性の薬品にはおかされる。	90℃	120℃
弗素ゴム	FPM	ゴム弾性体のうちでは溶剤に対する耐性がもっともすぐれている。	150℃	200℃
エチレンプロピレンゴム	EPDM (EPT)	耐オゾン性、対候性に優れている。とくに腐食性の薬品に向いている。油脂類にはおかされる。	90℃	120℃

注）使用圧力により、最大許容温度は変わります。

②各種プラスチック管の一般特性

	単位	PVC	(CPVC HT)	PE	PB	PVDF
色	—	灰色	暗褐色	黒色	ベージュ	乳白色
比重	—	1.43	1.48	0.93	0.93	1.78
吸水率	mg/cm²	0.15以下	0.15以下	0.01	—	0.03
引張強さ	MPa	50~55	50~55	12~13	40.5	50~60
縦弾性係数	10^4MPa	0.3	0.3	0.1	0.054	0.12~0.14
破断時伸び	%	50~150	20~60	600	250	200~300
シャルピー衝撃強さ	MPa	0.7~1	0.4~0.5	—	破断せず	—
加熱針入れ温度	℃	86	119~124	—	—	147 vlcat
線膨張係数	10^{-5}/℃	6~8	6~8	18	12~15	12
熱伝導係数	W/(m·k)℃	0.15	0.12~0.14	0.56	2.3	0.13
使用限界温度	℃	60	85	—	90	140
耐電圧	kV/mm	40以上	40以上	185	70	150
体積固有抵抗	10^{15}Ωcm	5.3	5.3	10以上	10以上	1~5
誘電率60Hz	—	3.2	2.9	2.3~2.4	2.2~2.4	11.0
力率60Hz	10^2	1.18	1.09	—	—	1.2

●上記数値は参考値です。

「Chemical Resistance」(英文)へのアクセス方法

手順は以下の通りです。

1. まず+GF+社のホームページにアクセスしてください。
   http://www.piping.georgfischer.com/
2. ホームページが立ち上がったら、国名「**Japan**」をクリックしてください。
3. サポートの中の「**基本プラン**」をクリックしてください。
4. 「**耐薬品性**」をクリックしてください。
5. 「**Chemical Resistance Guide**」をクリックしてください。
6. 使用方法に同意して戴ければ □ **I read and underst and the terms of use** をクリックして「**Chemical Resistancy**」をクリックしてください。
7. 薬品名を選んでクリックしてください。
   記号は ＋:推奨できる ○:条件付で推奨できる ー:推奨できない を意味します。
8. この「**Chemical Resistance**」は、一般的な薬品についてリストしており、お客様の便宜を図るために用意されたものです。判定方法、説明が書かれていますので、必ず熟読してください。
   リストに無いもの、ご不明な点は別途お問い合わせ下さい。
9. 「**Chemical Resistance**(耐薬品性)」は、あくまでも目安です。耐薬品性を保証するものではありません。記載のデータは予告なく改訂することがあります。